Honeywell

NetAXS-123

Unidad de control de accesos
Guía del usuario

Si se va a añadir este panel a un lazo existente, es posible que sea necesario actualizar algunos paneles. Consulte www.honeywellaccess.com.

Abril de 2010
© 2010 Honeywell. Todos los derechos reservados.
800-06177, Revisión A

Copyright© 2010 Honeywell. Todos los derechos reservados.

Todos los nombres de producto y marcas son marcas de servicio, marcas comerciales, marcas comerciales registradas o marcas de servicio registradas de sus respectivos propietarios. Impreso en Estados Unidos. Honeywell se reserva el derecho de cambiar cualquier información de este documento en cualquier momento y sin previo aviso.

NetAXS es una marca comercial de Honeywell, Inc.

Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation. Windows Server es una marca comercial de Microsoft Corporation.

Información sobre pedidos

Póngase en contacto con su representante local de Honeywell o visite la Web www.honeywellaccess.com para obtener información acerca de cómo realizar pedidos.

Comentarios

Honeywell le agradece sus comentarios acerca de este manual. Visítenos en la página Web www.honeywellaccess.com e introduzca sus comentarios.

ÍNDICE

Capítulo 1 Inicio

1.1 Descripción general 2
1.2 Conexión con el servidor web 3
1.2.1 Configuración de la conexión USB 3
1.2.2 Configuración de un puerto Ethernet 5
1.3 Navegación por la Página de inicio 11
1.4 Lectura de la columna Selecc. Panel 13

Capítulo 2 Configuración mediante el servidor Web

2.1 Descripción general 16
2.2 Configuración del sistema 18
2.2.1 Gestión de datos de configuración 18
2.2.2 Ficha Host/Lazo 19
2.2.3 Ficha General 21
2.2.4 Ficha Detalles de Firmware 25
2.2.6 Ficha Códigos de Sitio 27
2.3 Configuración de la fecha y la hora 30
2.3.1 Ficha Hora actual 30
2.3.2 Fichas Zonas Horarias 32
2.3.3 Ficha Días festivos 35
2.4 Configuración de los accesos 37
2.4.1 Ficha Lector A 38
2.4.2 Ficha Lector B 50
2.4.3 Ficha Salidas 52
2.4.4 Ficha Entradas 55
2.5 Configuración de los niveles de acceso 58
2.6 Mantenimiento de tarjetas 60
2.6.1 Agregación de tarjetas nuevas 60
2.6.2 Visualización y modificación de tarjetas 62
2.6.3 Eliminación de tarjetas 63
2.6.4 Visualización de informes 64

2.7 Configuración de otras entradas y salidas 66
2.7.1 Ficha Entradas 66
2.7.2 Ficha Salidas 69
2.8 Configuración de interconexiones 71
2.9 Configuración de usuarios 73

Capítulo 3 Uso de WIN-PAK con NetAXS-123

3.1 Descripción general 78
3.2 Directrices de configuración 78
3.2.1 Configuración predeterminada del panel de NetAXS-123 78
3.3 Configuraciones válidas 81
3.4 Configuración de WIN-PAK 84
3.4.1 Resumen de la configuración de E/S de WIN-PAK para el NetAXS-123 84
3.4.2 Configuración general 85
3.5 Capturas de pantalla de WIN-PAK para el acceso 1 86
3.6 Capturas de pantalla de WIN-PAK para el acceso 2 91
3.7 Capturas de pantalla de WIN-PAK para el acceso 3 96
3.8 Comandos independientes 101
3.8.1 Comando T (hora) 101
3.8.2 Comando D (fecha) 102
3.8.3 Comando L (zona horaria) 103
3.8.4 Comando C (agregación de tarjeta) 104
3.8.5 Comando C (eliminación de tarjeta) 104
3.8.6 Comando W (entrada) 105
3.8.7 Comando P (interconexión) 105
3.8.8 Comando H (días festivos) 105

Capítulo 4 Supervisando el estado de NetAXS-123

4.1 Descripción general 108
4.2 Supervisando alarmas 109
4.3 Supervisando eventos 113
4.4 Supervisando entradas 116
4.5 Supervisando salidas 119
4.6 Supervisando el estado del sistema 121

Capítulo 5 Administración de archivos

5.1 Copia de seguridad y restauración de NetAXS-123 124
5.2 Generación de informes 129

Apéndice A Actualización de NetAXS-123 Firmware

A.1 Planificación de la actualización 132
A.2 Lazos de revisión combinados 133
A.3 Actualización de los datos desde el panel 133
A.4 Descarga de datos en el panel 134
A.4.1 Descarga de los datos de forma inmediata 134
A.4.2 Descarga de los datos posteriormente 135
A.4.3 Cancelación de una descarga 140
A.5 Actualizaciones en paneles de puerta de enlace frente a actualizaciones en paneles multiconexión 142
A.6 Notas sobre la actualización 144
A.6.1 Fallo del certificado de seguridad de Microsoft Internet Explorer 7 144
A.6.2 Fallo del certificado de seguridad en Firefox 3 151
A.7 Limpieza de la caché 154
A.7.1 Uso de las versiones de Internet Explorer IE7 e IE8 154
A.7.2 Uso de Internet Explorer 6 (IE6) 154
A.7.3 Uso de Firefox 2 o Firefox 3 155

Apéndice B Configuración del Conmutador DIP de NetAXS-123

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1-1: Conexión mediante hub del servidor web de NetAXS-123 5
Ilustración 1-2: Conexión directa del servidor web de NetAXS-123 6
Ilustración 1-3: Página de inicio 10
Ilustración 2-1: Comunicaciones > Host/Lazo > Ficha Host/Lazo 19
Ilustración 2-2: Herramientas de Sistema > Configuración general > Ficha General 21
Ilustración 2-3: Herramientas de Sistema > Ficha Detalles de Firmware 26
Ilustración 2-4: Herramientas de Sistema > Configuración general > Ficha Red . 27
Ilustración 2-5: Herramientas de Sistema > Configuración general > Ficha Códigos de Sitio 28
Ilustración 2-6: Hora > Hora actual > Ficha Hora actual 30
Ilustración 2-7: Hora > Zonas Horarias > Ficha Zonas Horarias 32
Ilustración 2-8: Hora > Días festivos > Ficha Días festivos 35
Ilustración 2-9: Configuración > Accesos: > 1 > Ficha Lector A 37
Ilustración 2-10: Configuración > Accesos: > 1 > Ficha Lector A > Formatos de Tarjeta 43
Ilustración 2-11: Pantalla de edición de formatos de tarjeta 45
Ilustración 2-12: Configuración > Accesos: > 1 > Ficha Lector B 50
Ilustración 2-13: Mensaje de activación en curso del lector B 51
Ilustración 2-14: Lector B completamente activado 51
Ilustración 2-15: Configuración > Accesos: > 1 > Salidas > Cuadro de diálogo Cerradero 52
Ilustración 2-16: Configuración > Accesos: > 1 > Ficha Salidas > Cuadro de diálogo LED de Lector 53
Ilustración 2-17: Configuración > Accesos: > 1 > Ficha Entradas > Estado 55
Ilustración 2-18: Modo de estado de entrada – Modo Normalmente Abierto – Sin Supervisión 56
Ilustración 2-19: Modo de estado de entrada – Modo Normalmente Cerrado – Supervisado 56
Ilustración 2-20: Modo de estado de entrada – Modo Normalmente Abierto – Supervisado 56
Ilustración 2-21: Nivel(es) de Acceso > Agregar/Modificar/Eliminar 58
Ilustración 2-22: Tarjetas > Agregar 60
Ilustración 2-23: Tarjetas > Mostrar/Modificar 62
Ilustración 2-24: Tarjetas > Borrar 63
Ilustración 2-25: Tarjetas > Informes 64
Ilustración 2-26: Configuración > E/S Aux. > Ficha Entradas 67
Ilustración 2-27: Configuración > E/S Aux. > Ficha Salidas 69

Ilustración 2-28: Configuración > Interconexiones 71
Ilustración 2-29: Usuarios y Cuentas > Agregar/Modificar/Eliminar 74
Ilustración 3-1: Configuración del lector para el acceso 1 86
Ilustración 3-2: Configuración del pulsador para el acceso 1 87
Ilustración 3-3: Configuración del estado para el acceso 1 88
Ilustración 3-4: Configuración del cerradero para el acceso 1 89
Ilustración 3-5: Configuración del LED del lector para el acceso 1 90
Ilustración 3-6: Configuración del lector para el acceso 2 91
Ilustración 3-7: Configuración del pulsador para el acceso 2 92
Ilustración 3-8: Configuración del estado para el acceso 2 93
Ilustración 3-9: Configuración del cerradero para el acceso 2 94
Ilustración 3-10: Configuración del LED del lector para el acceso 2 95
Ilustración 3-11: Configuración del lector para el acceso 3 96
Ilustración 3-12: Configuración del pulsador para el acceso 3 97
Ilustración 3-13: Configuración del estado para el acceso 3 98
Ilustración 3-14: Configuración del cerradero para el acceso 3 99
Ilustración 3-15: Configuración del LED del lector para el acceso 3 100
Ilustración 4-1: Supervisando > Alarmas > Ficha No reconocido 109
Ilustración 4-2: Supervisando > Alarmas > Ficha Reconocido 110
Ilustración 4-3: Supervisando > Eventos > Ficha Panel 113
Ilustración 4-4: Supervisando > Eventos > Ficha Web 115
Ilustración 4-5: Supervisando > Entradas 116
Ilustración 4-6: Cuadro de diálogo de cambio de estado de la inhibición 117
Ilustración 4-7: Estado de entrada desinhibido 117
Ilustración 4-8: Cuadro de diálogo Reiniciar a Zona Horaria 118
Ilustración 4-9: Supervisando > Salidas > Ficha Puertas / Aux. / Otros 119
Ilustración 4-10: Estado > Sistema 121
Ilustración 5-1: Herramientas de Sistema > Carga/Descarga de archivo Pantalla Administración de Archivos 124
Ilustración 5-2: Configuración manual de la hora en Administración de Archivos 126
Ilustración 5-3: Configuración automática de la hora en Administración de Archivos 127
Ilustración 5-4: Informes > Informes de eventos > Ficha Por Apellido 129
Ilustración 5-5: Ejemplo de informes de eventos por número de tarjeta 130
Ilustración A-1: Pantalla Administración de Archivos 133
Ilustración A-2: Confirmación de descarga inmediata 134
Ilustración A-3: Confirmación de descarga diferida manualmente 136
Ilustración A-4: Actualización de firmware lista para activar 137
Ilustración A-5: Progreso de descarga completo 137
Ilustración A-6: Actualización de firmware pendiente 138
Ilustración A-7: Configuración de descarga diferida automáticamente 139
Ilustración A-8: Confirmación de configuración de descarga automática 140
Ilustración A-9: Pantalla de fallo del certificado de seguridad 144
Ilustración A-10: Inicio de sesión para la corrección del fallo del certificado de seguridad 145
Ilustración A-11: Mensaje de Certificado que no es de confianza 145
Ilustración A-12: Pantalla Información del certificado 146

Ilustración A-13: Pantalla de bienvenida al asistente para importación de certificados. 147
Ilustración A-14: Pantalla Almacén de certificados 148
Ilustración A-15: Pantalla de finalización del asistente para importación de certificados 149
Ilustración A-16: Pantalla de aviso de seguridad 149
Ilustración A-17: Mensaje de importación correcta 150
Ilustración A-18: Inicio de sesión del certificado de seguridad 150
Ilustración A-19: Mensaje de fallo de conexión segura 151
Ilustración A-20: Pantalla Añadir excepción de seguridad 152
Ilustración A-21: Pantalla del mensaje de identidad desconocida 153

LISTA DE TABLAS

Tabla 1-1: Iconos de la Página de inicio 11
Tabla 1-2: Lectura de la columna Selecc. Panel 13
Tabla 2-1: Secuencia de tarea de configuración 16
Tabla 2-2: Comunicaciones > Host/Lazo > Campos de la ficha Host/Lazo 20
Tabla 2-3: Herramientas de Sistema > Configuración general > Campos de la ficha General . 22
Tabla 2-4: Hora > Hora actual > Campos de la ficha Hora actual 31
Tabla 2-5: Configuración > Accesos > 1 > Campos de la ficha Lector A 39
Tabla 2-6: Configuración > Accesos: > 1 > Ficha Lector A > Campos de Formatos de Tarjeta 43
Tabla 2-7: Configuración > Accesos: > 1 > Lector A > Campos de Formatos de Tarjeta 45
Tabla 2-8: Configuración > Accesos: > 1 > Ficha Salidas > Campos del cuadro de diálogo LED de Lector 53
Tabla 2-9: Configuración > Accesos: > 1 > Campos de la ficha Entradas 57
Tabla 2-10: Tarjetas > Campos de Añadir Tarjeta(s) 61
Tabla 2-11: Informes > Campos de Informe de Tarjetas 64
Tabla 2-12: Configuración > E/S Aux. > Campos de la ficha Entradas 67
Tabla 2-13: Configuración > E/S Aux. > Campos de la ficha Salidas 70
Tabla 2-14: Configuración > Campos de Interconexiones 72
Tabla 2-15: Funciones de usuario 73
Tabla 3-1: Valores predeterminados de la E/S de la placa del controlador para el número de acceso 1 78
Tabla 3-2: Valores de configuración predeterminados de fábrica para el acceso 2 79
Tabla 3-3: Valores de configuración predeterminados de fábrica para el acceso 3 80
Tabla 3-4: Interoperabilidad de NetAXS-123/NS4 mediante un servidor Web 81
Tabla 3-5: Interoperabilidad de NetAXS-123/NS4 mediante WIN-PAK 82
Tabla 3-6: Mapeo de NetAXS-123 con WIN-PAK 84
Tabla 3-7: Configuración de la interconexión del panel de NetAXS-123 84
Tabla 4-1: Supervisando > Campos de Alarmas 111
Tabla 4-2: Números lógicos (NL) y físicos (NF) de eventos de panel comunes 112
Tabla 4-3: Supervisando > Eventos > Campos de la ficha Panel 114
Tabla 5-1: Estado > Campos del informe 129
Tabla B-1: Configuración del conmutador DIP SW1 para NetAXS-123 157
Tabla B-2: Configuración del conmutador DIP SW2 para NetAXS-123 159

Inicio

1

En este capítulo…

Descripción general	2
Conexión con el servidor web	3
Navegación por la Página de inicio	11
Lectura de la columna Selecc. Panel	13

1.1 Descripción general

El NetAXS-123 es un sistema de control de acceso modular de 1, 2 o 3 accesos. Un sitio de control de acceso de NetAXS-123 está configurado con un sistema host y unidades de control de acceso que superan las especificaciones y aprobaciones N-1000-III/IV de la serie Pro existentes y que se comunican entre ellas y con una serie de dispositivos de entrada y salida. Cada unidad de control de acceso o panel tiene tres puertos lectores. A su vez, cada puerto admite cuatro lectores. Para ver las configuraciones compatibles, consulte Configuraciones válidas, página 81.

Puede establecer una comunicación con la unidad de control de acceso de NetAXS-123 mediante un sistema de software host o mediante una conexión con el servidor web, a través de una conexión Ethernet. En este capítulo se describe cómo establecer una conexión con el servidor web.

1.2 Conexión con el servidor web

En esta sección se describen tres configuraciones que permiten conectar un ordenador al servidor web de NetAXS-123.

- USB
- Ethernet mediante una conexión con hub del servidor web
- Ethernet mediante una conexión directa con el servidor web

Nota: El panel que está conectando al ordenador es el panel de la puerta de enlace. Para lograr una conexión correcta, debe establecer en ON en conmutador DIP 6.

1.2.1 Configuración de la conexión USB

Advertencia: Conecte el cable USB al panel ÚNICAMENTE DESPUÉS de instalar los controladores.

Siga estos pasos para configurar la conexión USB del NetAXS-123.

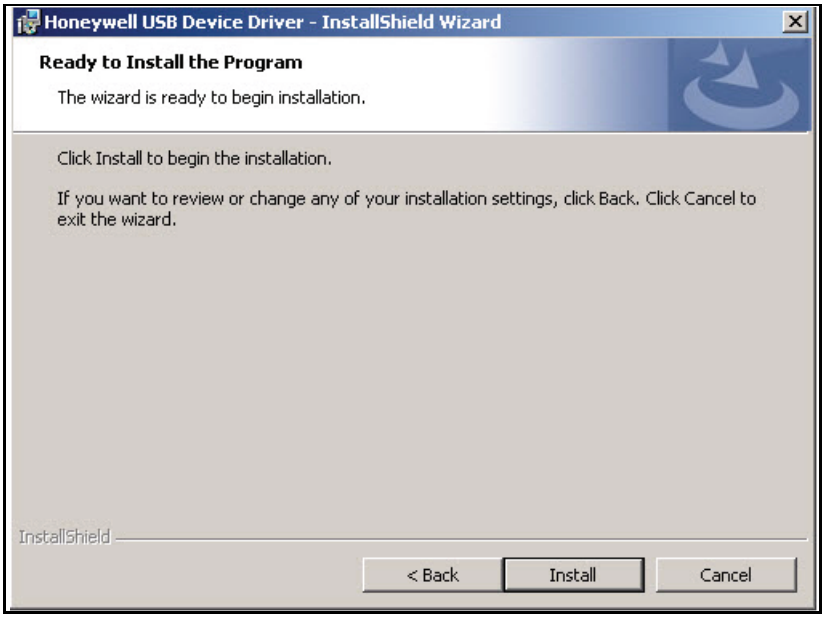
1. Inserte el CD del producto de NetAXS-123 en el ordenador basado en Windows. El menú del producto de NetAXS-123 se abrirá en el navegador web.

   Nota: Si el menú del producto no se abre automáticamente en el navegador, haga clic con el botón derecho del ratón en el botón **Inicio** y seleccione **Explorar**. En el árbol de carpetas, localice la unidad de CD que lee el CD del producto de NetAXS-123 y haga clic en ella.

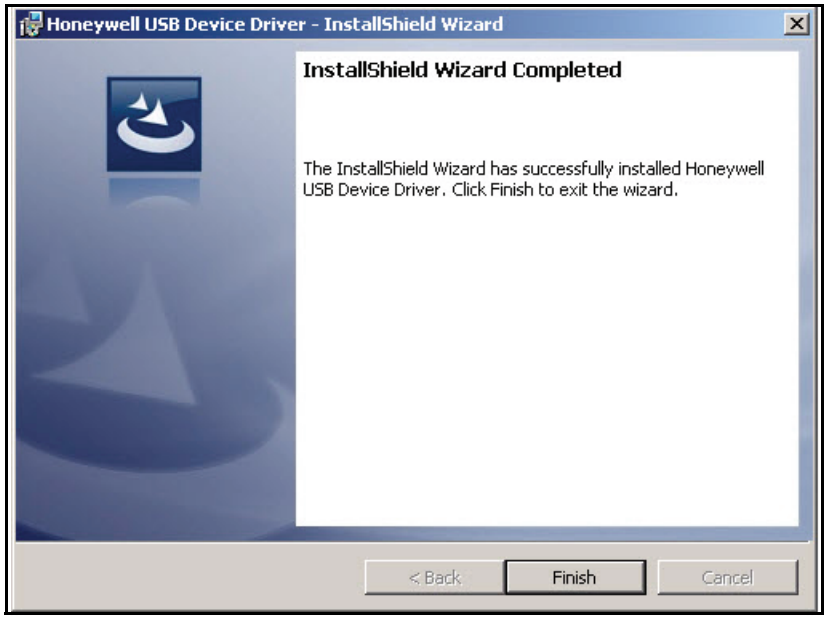
2. En el menú del producto, haga clic en **Instalar controladores USB** para iniciar el asistente de la instalación del controlador USB.

3. Haga clic en **Next** para acceder a la pantalla Ready to Install the Program.

Nota: Si aparecen cuadros de diálogo de confirmación antes o durante la instalación, haga clic en las opciones adecuadas para permitir o aprobar la instalación.



4. Haga clic en **Install** para comenzar la instalación.
5. Una vez finalizada la instalación, se mostrará la pantalla de cierre:



6. Haga clic en **Finish**.
7. Conecte el ordenador al controlador del NetAXS-123 mediante un cable USB-A a micro USB-B.
8. Encienda la fuente de alimentación del controlador del NetAXS-123.

Para consultar la información sobre el inicio de sesión, acceda a https://192.168.2.150.

1.2.2 Configuración de un puerto Ethernet

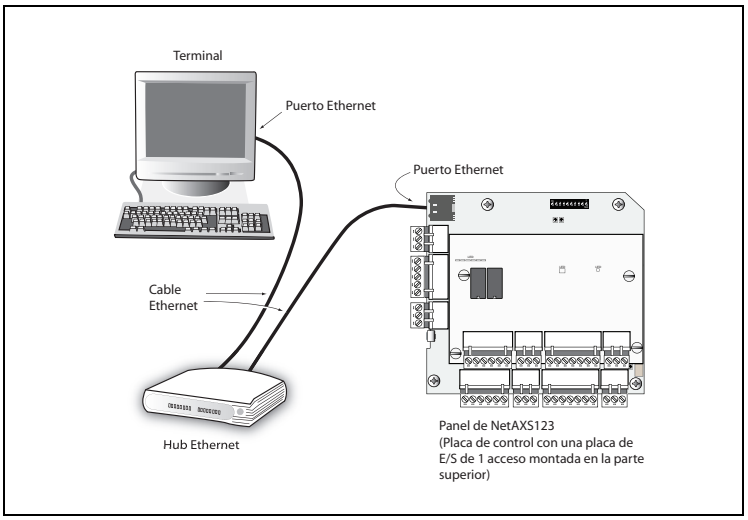
Hay dos formas de conectar el panel a un PC mediante un servidor web:

- Utilizando una conexión mediante hub
- Utilizando una conexión directa

Siga estos pasos:

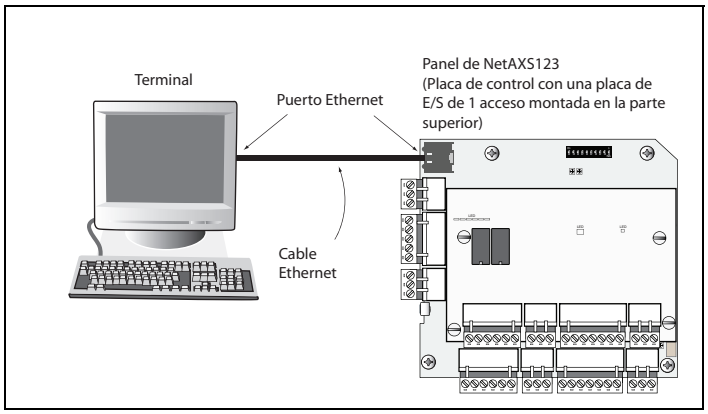
1. Conecte el puerto Ethernet de su ordenador al puerto Ethernet del panel mediante uno de estos dos métodos:
    a. Para una conexión mediante hub de Ethernet, conecte el puerto Ethernet del ordenador y el puerto Ethernet del panel a un hub de Ethernet utilizando los cables de interconexiones de Ethernet estándar.

Ilustración 1-1: *Conexión mediante hub del servidor web de NetAXS-123*



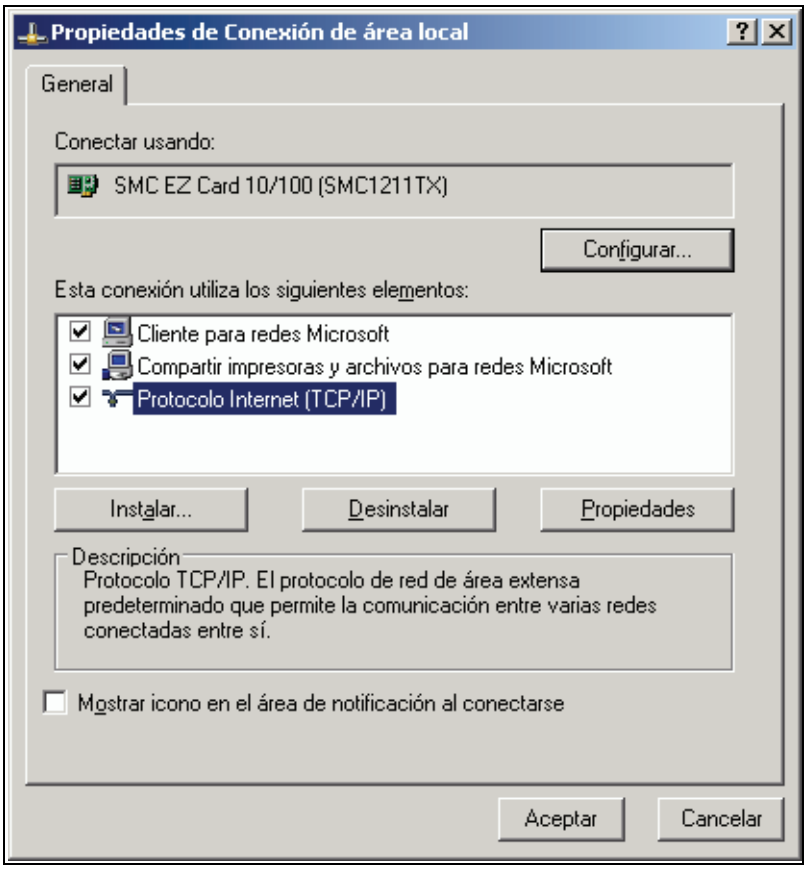
b. Para una conexión directa mediante el servidor web, conecte el puerto Ethernet del ordenador directamente al puerto Ethernet del panel utilizando un cable cruzado o un cable Ethernet.

Ilustración 1-2: *Conexión directa del servidor web de NetAXS-123*



2. Configure la conexión de red del ordenador:
   a. Seleccione **Inicio** > **Configuración** > **Panel de control**.
   b. Haga clic en **Conexiones de red y de acceso telefónico**.

c. Identifique su conexión local de Ethernet (suele denominarse **Conexión de área local**) y, con el botón derecho del ratón, haga clic en el icono para mostrar la pantalla Propiedades de Conexión de área local.



d. Señale la conexión Protocolo Internet (TCP/IP).

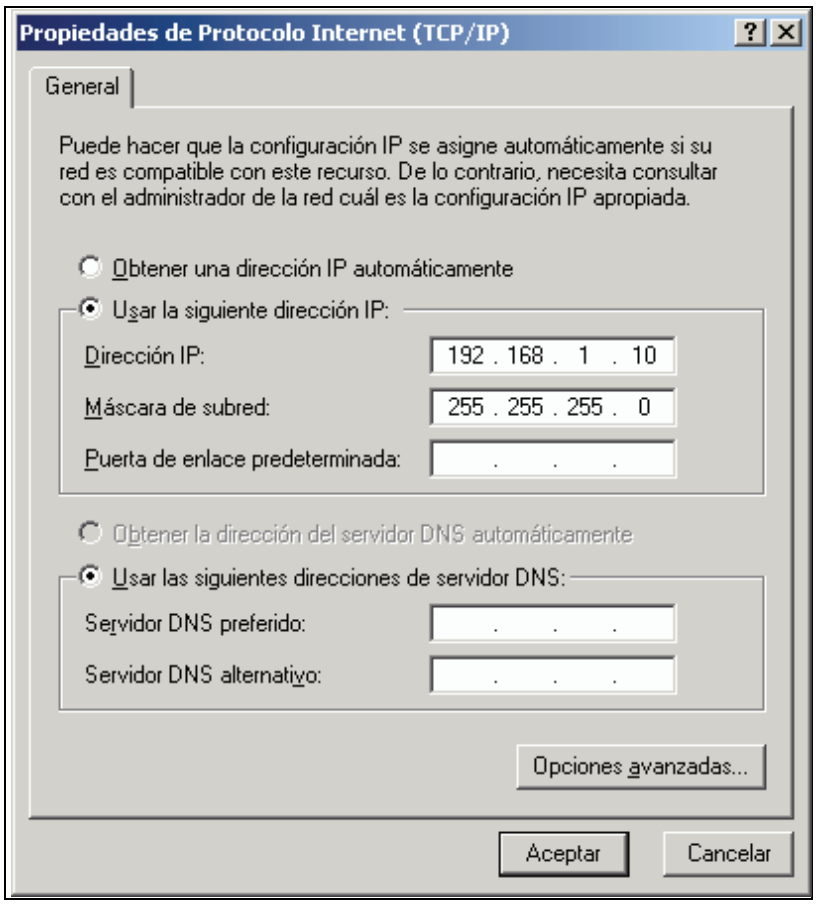
e. Haga clic en **Propiedades** para visualizar las propiedades de protocolo de internet actuales de su sistema.

Importante: anote la configuración de red actual de su ordenador a medida que aparece en la pantalla. Deberá volver a instalar esta configuración más adelante.

f. Seleccione “Usar la siguiente dirección IP".

g. Introduzca "192.168.1.150" en el campo Dirección IP.

h. Introduzca "255.255.255.0" en el campo Máscara de subred.



i. Haga clic en **Aceptar** para aceptar los datos que ha introducido.

3. Abra su navegador (Internet Explorer, como se muestra a continuación) e introduzca https://192.168.1.150 en la barra de dirección.

Precaución: Cuando se conecte a la web mediante un navegador, deberá utilizar el esquema **https://** para establecer una conexión segura. El esquema estándar http:// que se utiliza de forma predeterminada en la mayoría de los navegadores no funciona en este caso.

4. Pulse la tecla **Intro** para acceder a la pantalla de inicio de sesión de Honeywell NetAXS-123.

Nota: Si utiliza Microsoft Internet Explorer 7 y recibe un mensaje de error sobre el certificado, siga estos pasos:

a. Introduzca la dirección IP del panel en el cuadro de URL.
b. Haga clic en **Pasar a este sitio web (no recomendado).** para acceder a la pantalla de inicio de sesión.
c. Haga clic en **Error de certificado** situado en la esquina superior derecha de la dirección IP. Se mostrará la pantalla “Certificado que no es de confianza”.
d. Haga clic en la barra **Ver certificados**. Se mostrará la pantalla “Información del certificado”.
e. Haga clic en **Instalar certificado**. Se mostrará la pantalla “Asistente para importación de certificados”.
f. Haga clic en **Siguiente** y siga las instrucciones, deje la configuración con los valores predeterminados que aparecen. Se mostrará un aviso de seguridad solicitándole si desea instalar el certificado.
g. Haga clic en **Sí**. Se mostrará el mensaje del asistente para la importación de certificados “La importación se completó correctamente”.
h. Haga clic en **OK** (Aceptar). Se mostrará de nuevo el mensaje sobre la información del certificado.
i. Haga clic en **OK** (Aceptar).
j. Cierre el navegador Web y ábralo de nuevo.
k. Introduzca de nuevo la dirección IP en el cuadro de URL. Se mostrará la pantalla de inicio de sesión sin el error de certificado.

5. Introduzca “adminEspañol” en el campo User Name (nombre de usuario) y “admin” en el campo Password (contraseña). Estos dos valores distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

Nota: Le recomendamos que cambie el nombre de usuario (adminEspañol) y la contraseña (admin) predeterminados. Para ello, siga las instrucciones de Configuración de usuarios, página 73.

6. Haga clic en **Inicio de sesión** para acceder a la ventana principal de NetAXS-123, que a veces también se conoce como “Página de inicio”.

Ilustración 1-3: *Página de inicio*

Nota: En la columna de Selecc. Panel que aparece a la derecha de la ventana principal se muestran todos los paneles disponibles en el ordenador. En esta lista se incluye el número del panel de puerta de enlace al que se ha conectado mediante Ethernet y cualquier panel descendente conectado mediante RS-485 al panel de la puerta de enlace.

1.3 Navegación por la Página de inicio

La pantalla inicial muestra una serie de iconos que representan las funciones disponibles.

Tabla 1-1: *Iconos de la Página de inicio*

Icono	Descripción	Para obtener más información, consulte…
	Consulta de la supervisión de estado	Supervisando el estado del sistema, página 121
	Generación de informes de eventos e informes de tarjeta	Mantenimiento de tarjetas, página 60 y Generación de informes, página 129
	Creación, modificación y eliminación de usuarios, y comprobación del estado de la cuenta	Configuración de usuarios, página 73
	Gestión de tarjetas de usuarios de tarjetas	Mantenimiento de tarjetas, página 60
	Configuración de la fecha y la hora	Fichas Zonas Horarias, página 32
	Gestión de niveles de acceso	Configuración de los niveles de acceso, página 58

Tabla 1-1: *Iconos de la Página de inicio* (continuación)

Icono	Descripción	Para obtener más información, consulte…
	Proporciona funciones para la administración de archivos	Generación de informes, página 129
	Configuración de la conectividad	Configuración del sistema, página 18
	Proporciona funciones de configuración del sistema[a]	Configuración del sistema, página 18

a. El número de accesos que se muestra junto a este icono refleja el número real de accesos para el que está configurado el panel. El ejemplo de la tabla indica una placa de controlador con una placa de entrada/salida (placa de E/S) de 2 accesos, lo que resulta un total de tres accesos. El controlador muestra únicamente el acceso, no los números. Un controlador con una placa de E/S de 1 acceso informará de los accesos: 1 2.

Nota: Para volver a la página de inicio en cualquier momento, basta con hacer clic en el icono de Página de inicio.

1.4 Lectura de la columna Selecc. Panel

La columna Selecc. Panel se encuentra a la derecha de la pantalla principal del servidor web de NetAXS-123. Si existe un número en una de las celdas de la columna Selecc. Panel significa que el panel asociado está en línea. Por ejemplo, si ve el número 1 en una celda, significa que el panel 1 está en línea. La combinación del tamaño y el color del número, junto con el color de fondo de la celda, indican el estado del panel, tal y como se muestra en la tabla siguiente.

Nota: Al pasar el cursor por una celda también aparece un mensaje emergente, que indica si el panel de dicha celda está en línea o si se ha seleccionado.

La columna Selecc. Panel se actualiza automáticamente cuando cambia el estado del panel.

Tabla 1-2: *Lectura de la columna Selecc. Panel*

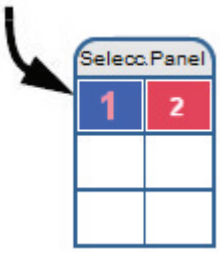
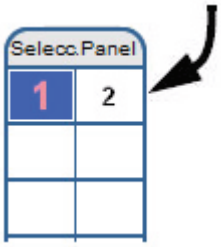
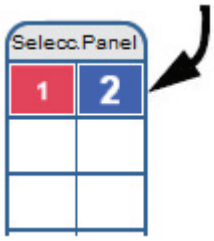
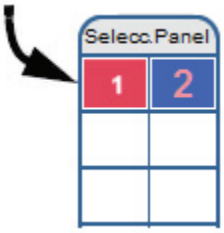
Visualización de celda	Estado
Un número grande de color rojo sobre un fondo azul, como el “1” del ejemplo siguiente: 	El panel 1 está seleccionado y tiene alarmas no reconocidas.
Un número pequeño de color negro sobre un fondo blanco, como el “2” del ejemplo siguiente: 	El panel 2 no está seleccionado y tampoco tiene alarmas no reconocidas.

Tabla 1-2: *Lectura de la columna Selecc. Panel* (continuación)

Visualización de celda	Estado
Un número grande de color blanco sobre un fondo azul, como el “2” del ejemplo siguiente: 	El panel 2 está seleccionado y no tiene alarmas no reconocidas.
Un número pequeño de color blanco sobre un fondo rojo, como el “1” del ejemplo siguiente: 	El panel 1 no está seleccionado pero tiene alarmas no reconocidas.

Configuración mediante el servidor Web

2

En este capítulo…

Descripción general	16
Configuración del sistema	18
Configuración de la fecha y la hora	30
Configuración de los accesos	37
Configuración de los niveles de acceso	58
Mantenimiento de tarjetas	60
Configuración de otras entradas y salidas	66
Configuración de interconexiones	71
Configuración de usuarios	73

2.1 Descripción general

En este capítulo se explican las funciones de configuración de NetAXS-123™ a las que se accede desde el servidor Web. Estas funciones sólo deben realizarlas el administrador del sistema o el personal de servicio.

Precaución: La secuencia de las tareas de configuración de NetAXS-123 es fundamental. Si no se sigue la secuencia que se describe en Tabla 2-1, no se puede configurar correctamente el sistema.

Tabla 2-1: *Secuencia de tarea de configuración*

Para realizar esta tarea…	Haga clic en este encabezado
1. Configuración del panel: Comunicaciones de Host/Lazo Red General Códigos de sitio	
2. Configuración de las zonas horarias.	
3. Configuración de los accesos: Lectores Salidas Entradas	
4. Configuración de los niveles de acceso.	

Tabla 2-1: *Secuencia de tarea de configuración* (continuación)

Para realizar esta tarea…	Haga clic en este encabezado
5. Creación de las tarjetas y asignación de niveles de acceso.	
6. Modificación de los niveles de acceso a tarjetas.	

Nota: Esta guía contiene muchas capturas de pantalla. Estas capturas de pantalla se han realizado sobre una plataforma Windows XP y, por lo tanto, es posible que difieran dependiendo de la plataforma que utilice.

2.2 Configuración del sistema

2.2.1 Gestión de datos de configuración

En esta sección se ofrece una descripción general de cómo se gestionan los datos de configuración en un sistema de paneles interconectados mediante un lazo de comunicaciones RS-485.

Algunos de los datos de configuración son comunes a todos los paneles del lazo. Cuando se introducen datos comunes, se envían y se almacenan en todos los paneles que están en línea en el momento en que se introducen. Los datos comunes incluyen:

- Zonas horarias
- Tarjetas
- Formatos de tarjeta
- Códigos de sitio
- Días festivos
- Nombre y número de nivel de acceso (los detalles del nivel de acceso son específicos de cada panel)
- Configuración del sistema (códigos de sitio)

Existen otros datos específicos y únicos para cada panel. Los datos específicos de panel incluyen:

- Asignaciones de lector de zona horaria de nivel de acceso
- Configuración de acceso/lector
- Configuración del sistema (ficha General)
- Configuración del sistema (Detalles de Firmware)
- Configuración del sistema (Red) (las direcciones IP se aplican únicamente al panel de puerta de enlace)
- Configuración del sistema (Host/Lazo) (se aplica únicamente al panel de puerta de enlace)
- Usuarios web (se aplica únicamente al panel de puerta de enlace)

Si se modifican datos comunes cuando un panel está fuera de línea, o si se añade un nuevo panel a un lazo después de introducir datos comunes, el panel debe volver a sincronizarse manualmente para obtener los datos comunes. Para volver a sincronizar un panel nuevo, debe cargar una copia de la base de datos común y de tarjetas de los paneles de puerta de enlace y, a continuación, descargarla en el panel que no está sincronizado. Para obtener más información, consulte la Section 5.1, "Copia de seguridad y restauración de NetAXS-123", página 124.

2.2.2 Ficha Host/Lazo

Para mantener la configuración del sistema de NetAXS-123 o para supervisar su estado, debe establecer una conexión con el panel utilizando uno de estos dos modos:

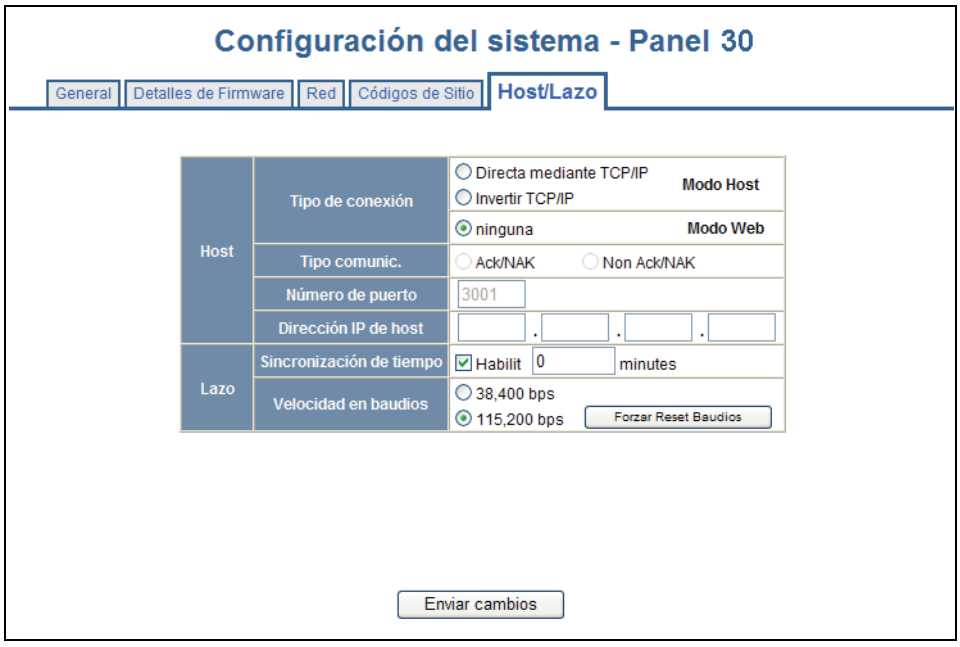
- Modo de host (sólo supervisión): un sistema de software host, como WIN-PAK™, se conecta al panel (mediante el panel de puerta de enlace, que lleva integrado un adaptador de comunicaciones PCI) y le permite supervisar el estado del sistema.
- Modo Web (configuración y supervisión): el servidor Web se conecta al panel y le permite configurarlo y supervisar el estado del sistema.

La ficha Host/Lazo le permite:

- Seleccionar y configurar el modo de comunicación que va a utilizar para conectarse al panel.
- Configurar los siguientes parámetros de host:
  - Tipo de conexión (host o servidor Web)
  - Tipo de comunicación
  - Número de puerto
  - Dirección IP de host
- Configurar el lazo:
  - Sincronización de tiempo (Habilitar: la frecuencia expresada en minutos con la que la puerta de enlace emite el tiempo a los paneles descendentes)
  - Velocidad en baudios (para la comunicación entre paneles descendentes)

Haga clic en **Comunicaciones > Host/Lazo > Ficha Host/Lazo** para acceder a la ficha Host/Lazo.

Ilustración 2-1: *Comunicaciones > Host/Lazo > Ficha Host/Lazo*



Pasos: utilice las descripciones de la Tabla 2-2 para configurar los ajustes:

Tabla 2-2: *Comunicaciones > Host/Lazo > Campos de la ficha Host/Lazo*

Host/Lazo	Configuración	Descripción
Host	Tipo de conexión	Especifica el tipo de conexión física entre el host y el panel de puerta de enlace. Si se está conectando desde un sistema de software host como WIN-PAK, seleccione una de las tres opciones de conexión siguientes: **Directa mediante TCP/IP**: el host inicia la conexión al panel. **Invertir TCP/IP**: el panel se conecta directamente al sistema host utilizando el protocolo TCP/IP. Debe introducir la dirección IP de host en el campo Dirección IP de host. El panel inicia la conexión al host. Actualmente, el panel no admite cifrado. **ninguna**: seleccione esta opción si está utilizando el modo Web.
	Tipo comunic.	Especifica el tipo de comunicación. **Ack/NAK**: proporciona una respuesta (una confirmación o una confirmación negativa) durante una transmisión entre el host y los paneles. Es el tipo de comunicación recomendado. **Non Ack/NAK**: no proporciona ninguna respuesta (ni confirmación ni confirmación negativa) durante una transmisión entre el host y los paneles. Normalmente, sólo se utiliza para la solución de problemas.
	Número de puerto	Especifica el número del puerto Ethernet (el valor predeterminado es 3001). (El valor predeterminado para la opción Invertir TCP/IP es 5001).
	Dirección IP de host	Introduzca aquí la dirección IP del sistema host (o del servidor WIN-PAK) si ha seleccionado **Invertir TCP/IP** en el campo Tipo de conexión.

Tabla 2-2: *Comunicaciones > Host/Lazo > Campos de la ficha Host/Lazo*

Host/Lazo	Configuración	Descripción
Lazo	Sincronización de tiempo	Sincroniza el tiempo de la puerta de enlace con los paneles descendentes. **Habilit**: la puerta de enlace emite automáticamente el tiempo a los paneles descendentes para sincronizar el tiempo del lazo. El valor en minutos oscila entre 60 y 32767.
	Velocidad en baudios	Especifica la velocidad de transmisión (bits por segundo) entre los paneles descendentes del lazo. **Forzar Reset Baudios** : indica a los paneles descendentes que deben cambiar a la velocidad en baudios descendente seleccionada. Esto evita que el usuario tenga que acceder uno por uno a cada panel.

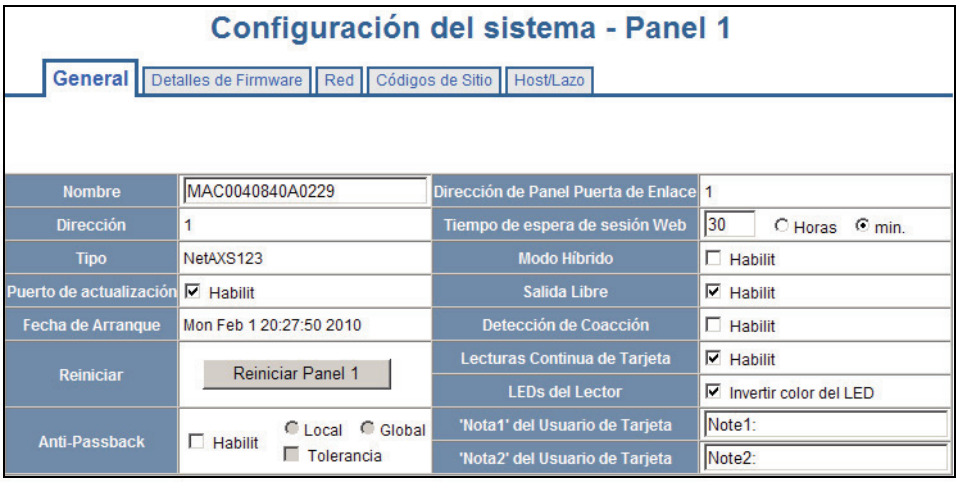
2.2.3 Ficha General

La ficha General le permite:

- Establecer los ajustes de configuración generales.
- Restablecer el panel.

Haga clic en **Herramientas de Sistema > Configuración general** para acceder a la ficha Configuración de Sistema - General:

Ilustración 2-2: *Herramientas de Sistema > Configuración general > Ficha General*



Pasos: utilice las descripciones de la Tabla 2-3 para configurar los ajustes generales y, a continuación, haga clic en **Enviar cambios**.

Tabla 2-3: *Herramientas de Sistema > Configuración general > Campos de la ficha General*

Parámetro	Descripción
Nombre	Nombre exclusivo que identifica el panel.
Dirección	Muestra la dirección establecida por los conmutadores DIP (paquete en línea dual) del panel. Nota: los conmutadores DIP deben establecerse de la forma siguiente: Para el conmutador DIP de 10 posiciones: Posiciones 1-5: la posición ON indica la dirección RS-485. Es necesario reiniciar para que estos ajustes surtan efecto. Posición 6: puerta de enlace con ON, descendente con OFF. Es necesario reiniciar para que este ajuste surta efecto. Posición 7: en OFF, utilice la dirección IP proporcionada por el usuario para Ethernet; con ON, utilice la dirección IP predeterminada para Ethernet (192.168.1.150). Al cambiar el estado de este conmutador (de OFF a ON, o de ON a OFF), el cambio surte efecto inmediatamente. No se requiere reinicio. Posiciones 8 y 9: terminación de 1 línea RS-485. Ambas en ON: terminadas. Ambas en OFF: no terminadas. Posición 10: reservada. Para el conmutador DIP de 2 posiciones: Posiciones 1 y 2: terminación de 2 líneas RS-485. Ambas en ON: terminadas. Ambas en OFF: no terminadas. Consulte Configuración del Conmutador DIP de NetAXS-123, página 157 para obtener más información acerca de la configuración de los conmutadores DIP.
Tipo	Muestra el tipo de panel NetAXS-123.
Puerto de actualización	Controla si se puede actualizar una puerta de enlace o un panel descendente mediante Ethernet desde un PC con Windows (por defecto=habilitado). Consulte www.honeywellaccess.com para obtener más información.
Fecha de Arranque	Muestra el momento en que se ha encendido el panel.
Reiniciar	Reinicia el panel. Un reinicio no cambia la configuración actual existente en la base de datos.

Tabla 2-3: *Herramientas de Sistema > Configuración general > Campos de la ficha General* (continuación)

Parámetro	Descripción
Anti-Passback	**Habilit**: activa el anti-passback, que requiere una tarjeta válida para entrar y salir. El usuario de la tarjeta debe utilizar su tarjeta con la secuencia de ENTRADA/SALIDA correcta. Si la secuencia no es válida, se genera una infracción anti-passback y se deniega el acceso al usuario de la tarjeta. **Local**: aplica el anti-passback sólo en los accesos configurados localmente en el panel que controla la lectura de la tarjeta original. **Global** : aplica el anti-passback en todos los paneles del sistema después de que cualquiera de los lectores del sistema haya leído correctamente una tarjeta. **Tolerancia**: todos los códigos del sistema se restablecen cada día, a medianoche. Esto permite que el usuario de una tarjeta que ha salido del edificio por la tarde sin utilizar su tarjeta la pueda utilizar para acceder al edificio a la mañana siguiente.
Dirección de Panel Puerta de Enlace	Muestra la dirección del panel de puerta de enlace, o del panel que se conecta directamente al sistema host.
Tiempo de espera de sesión Web	Activa un tiempo de espera de la sesión Web una vez transcurrido el período de tiempo especificado. Puede definir el período de tiempo en minutos o en horas. Introduzca el número en la casilla y, a continuación, seleccione minutos (1-59) u horas (1-12).
Modo Híbrido	CARACTERÍSTICA DE USO FUTURO. DÉJELA SIN MARCAR.
Salida Libre	**Habilit**: configura el panel para la salida libre. Cuando está habilitada (por defecto), el panel configura automáticamente las entradas 1, 9 y 13 para que actúen como pulsadores de las entradas a los accesos 1, 2 y 3 respectivamente. Si está deshabilitada, las entradas 1, 9 y 13 se pueden utilizar como entradas generales.

Tabla 2-3: *Herramientas de Sistema > Configuración general > Campos de la ficha General* (continuación)

Parámetro	Descripción
Detección de Coacción	**Habilit**: permite al usuario activar un evento de alarma y, si está configurado, pulsar un dispositivo de salida en términos de coacción, por ejemplo, cuando el usuario se ve forzado a conceder acceso a una persona no autorizada. La coacción requiere que el valor del PIN y el número de tarjeta estén reconocidos, como se describe a continuación. Esta función está disponible únicamente cuando el lector está configurado con el modo de acceso de "Tarjeta y Pin" (consulte Ficha Lector A, página 38). Este parámetro está establecido en **Deshabilitado** de forma predeterminada. Cuando está función está habilitada, también se habilita la opción de Salida Coacción en la configuración del lector del acceso (consulte Ficha Lector A, página 38). A continuación deberá asignar la salida seleccionada, una Duración de Pulso en Configuración – E/S Aux. (Consulte Ficha Salidas, página 52 para ver la configuración de salida). Durante un funcionamiento normal, la salida de coacción no actúa. Para activar la salida, el usuario de la tarjeta debe presentar su tarjeta a un lector configurado para el acceso Tarjeta y Pin (consulte Ficha Lector A, página 38). A continuación, el usuario de la tarjeta deberá introducir un PIN cuya numeración sea anterior o posterior a su PIN correcto. Por ejemplo, si el PIN es 2222, deberá introducir 2221 o 2223. Aunque el PIN sea incorrecto, el acceso se abrirá de forma normal, pero la salida de coacción se activará y se generará una alarma. De esta forma, el usuario de la tarjeta puede notificárselo al resto sin que la persona no autorizada lo detecte. **Nota:** Los PIN terminados en 0 (por ejemplo, 2320) solo activarán la salida de coacción cuando se utilice 1 en lugar de 0 (por ejemplo, 2321).
Lecturas Continua de Tarjeta	**Habilit**: permite leer continuamente tarjetas mientras se activa la salida. Si esta opción no está activada, el lector no podrá leer una segunda tarjeta durante el pulso de la salida debido a la lectura de la tarjeta anterior. Este parámetro está establecido en **Habilit** de forma predeterminada.
LEDs del Lector	Identifica el color del LED de un lector cuando se autoriza una concesión. Cuando este parámetro está habilitado, el LED debería aparecer en color rojo sólido y cambiar a verde transcurridos dos segundos (por defecto). Este parámetro está establecido en **Habilit** de forma predeterminada.

Tabla 2-3: *Herramientas de Sistema > Configuración general > Campos de la ficha General* (continuación)

Parámetro	Descripción
'Nota1' del Usuario de Tarjeta	Especifica cualquier campo de información que desee colocar en una tarjeta. Por ejemplo, si introduce “Departamento”, en la tarjeta aparecerá un campo llamado “Departamento”. El usuario que crea la tarjeta podrá introducir el nombre del departamento del usuario de la tarjeta. Consulte Agregación de tarjetas nuevas, página 60.
'Nota2' del Usuario de Tarjeta	Especifica cualquier campo de información que desee colocar en una tarjeta. Por ejemplo, si introduce “Número de teléfono”, en la tarjeta aparecerá un campo llamado “Número de teléfono”. El usuario que crea la tarjeta podrá introducir el número de teléfono del usuario de la tarjeta. Consulte Agregación de tarjetas nuevas, página 60.

2.2.4 Ficha Detalles de Firmware

El firmware es el software que está incorporado en las tarjetas de NetAXS-123. El firmware proporciona esta interfaz de la Web y todas las funciones de control de acceso. El firmware se actualiza periódicamente. La ficha Detalles de Firmware le permite descargar nuevas versiones del firmware, volver a una versión anterior del firmware o bien cargar o descargar tarjetas y bases de datos de configuración.

La ficha Detalles de Firmware le permite:

- Ver la configuración actual del firmware.
- Volver a otra versión del firmware.

Haga clic en **Herramientas de Sistema > Detalles de Firmware** para acceder a la ficha Detalles de Firmware:

Ilustración 2-3: *Herramientas de Sistema > Ficha Detalles de Firmware*

Volver a otra versión del firmware:

1. Haga clic en **Activar Firmware** para seleccionar la versión de firmware a la que desea volver. Aparecerá el mensaje “Cambiar a un conjunto de firmware alternativo requiere reiniciar el panel”.
2. Haga clic en **OK** para reiniciar el panel.

2.2.5 Ficha Red

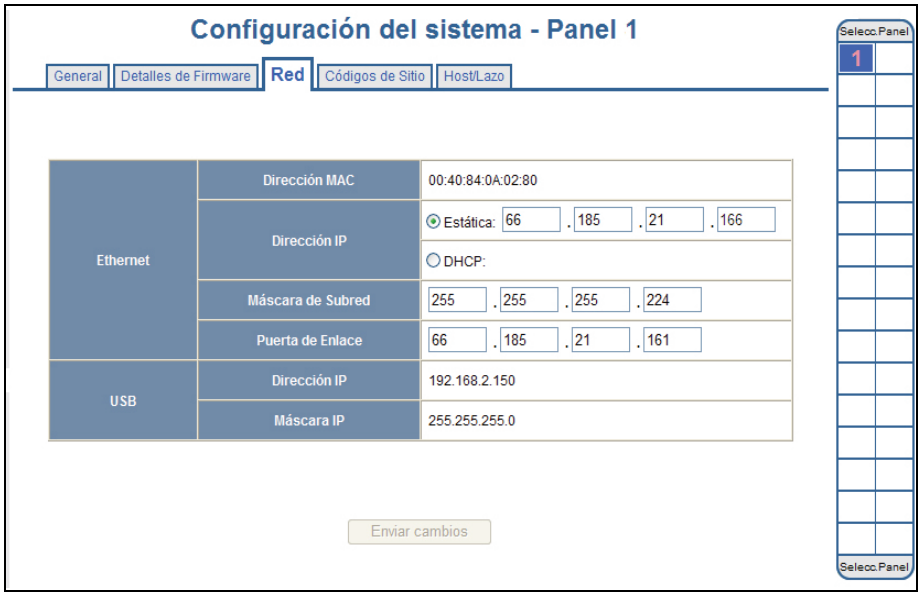
El panel de NetAXS-123 está configurado físicamente con una serie de configuraciones de red. Para que el panel funcione con cualquiera de estas configuraciones, es necesario que el resto de paneles y dispositivos de la red conozcan la dirección de red del panel.

La ficha Red le permite:

- Ver la dirección MAC del panel.
- Ver y editar la dirección IP del panel.
- Ver y editar la máscara de subred del panel.
- Ver y editar la puerta de enlace predeterminada del panel.
- Ver, establecer, habilitar y deshabilitar la configuración USB.
- Ver y editar la dirección USB del panel.
- Ver y editar la máscara IP del USB del panel.

Haga clic en **Herramientas de Sistema > Configuración general** > Ficha **Red** para acceder a la ficha Red:

Ilustración 2-4: *Herramientas de Sistema > Configuración general > Ficha Red*



2.2.6 Ficha Códigos de Sitio

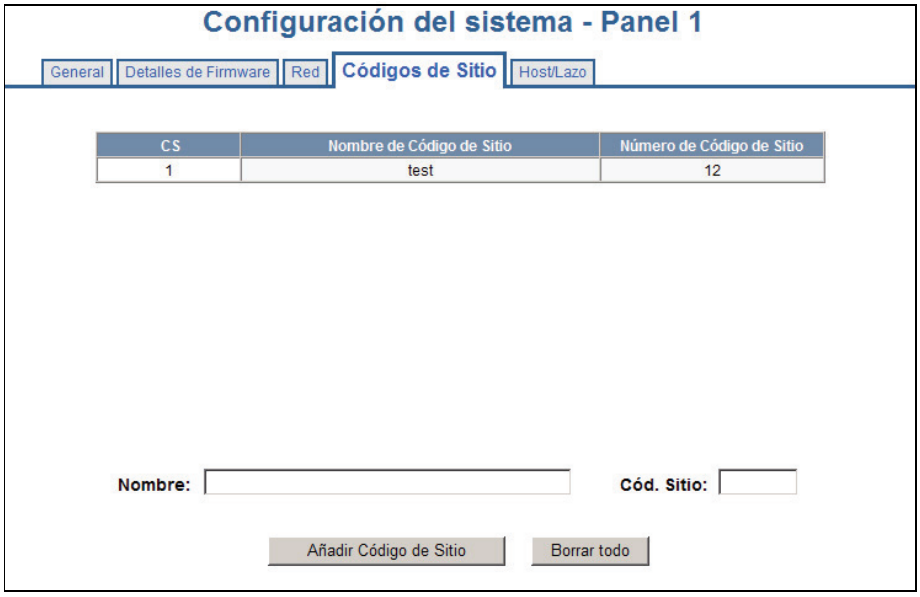
Los códigos de sitio (también se denominan códigos de instalación) identifican un sitio de una empresa con números exclusivos para cada sitio. Puede crear un máximo de ocho códigos de sitio para utilizarlos como ID secundarios (además del número de tarjeta) en la tarjeta para disponer de una validación adicional.

La ficha Códigos de Sitio le permite:

- Crear uno o varios códigos de sitio.
- Ver códigos de sitio existentes.
- Modificar un código de sitio existente.
- Borrar un código de sitio seleccionado.
- Borrar todos los códigos de sitio.

Haga clic en **Herramientas de Sistema > Configuración general > Ficha Códigos de Sitio** para acceder a la ficha Códigos de Sitio:

Ilustración 2-5: *Herramientas de Sistema > Configuración general > Ficha Códigos de Sitio*

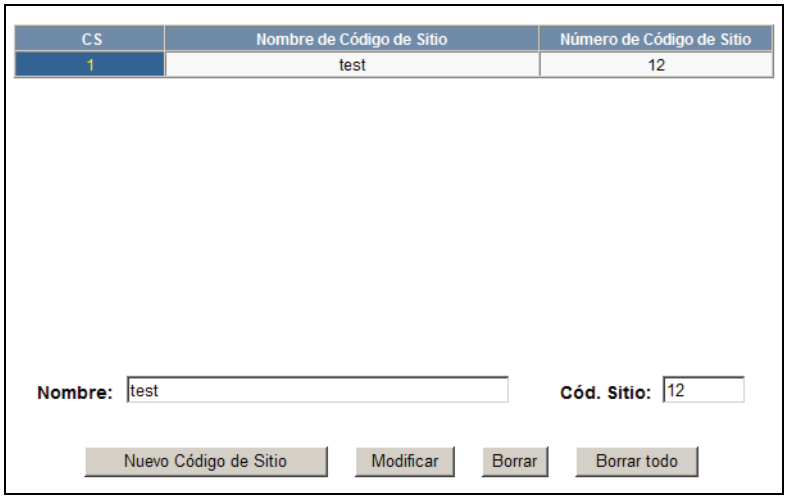


Para crear un código de sitio:

1. Introduzca el nombre del código de sitio en el campo Nombre.
2. Introduzca un número exclusivo (hasta un máximo de cinco dígitos) para el código de sitio en el campo Cód. Sitio.
3. Haga clic en **Añadir Código de Sitio** para crear el código de sitio.

Para modificar un código de sitio:

1. Haga clic en el número del código de sitio en la columna CS para seleccionar dicho código de sitio.



2. Haga clic en **Modificar** para visualizar los campos Nombre y Cód. Sitio:
3. Modifique el nombre o el número de código de sitio y haga clic de nuevo en **Modificar**.

Para borrar un código de sitio:

1. En la columna Número de Código de Sitio, haga clic en el número de sitio que desee borrar.
2. Haga clic en **Borrar**; se mostrará un mensaje.
3. Haga clic en **OK** para borrar el código de sitio.

Para borrar todos los códigos de sitio:

1. Haga clic en **Borrar todo**; se mostrará un mensaje.
2. Haga clic en **OK** para borrar los códigos.

2.3 Configuración de la fecha y la hora

Este conjunto de funciones relacionadas con la hora incluye:

- Definición de la hora actual con la que funcionará el panel.
- Creación de las zonas horarias mediante las que el panel controlará el funcionamiento de las entradas, salidas, grupos, lectores, niveles de acceso y tarjetas mediante niveles de acceso.
- Definición del calendario de festivos.

2.3.1 Ficha Hora actual

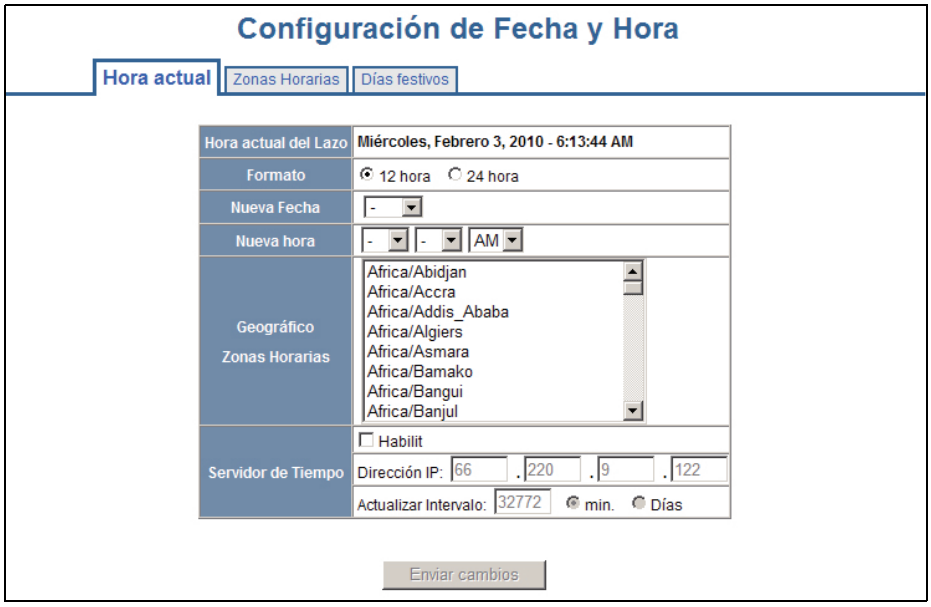
La ficha Hora Actual muestra los ajustes de la configuración de la fecha y la hora.

La ficha Hora actual le permite:

- Establecer la hora actual del lazo.
- Especificar el formato horario (12 o 24 horas).
- Establecer una fecha nueva.
- Establecer una hora nueva.
- Establecer la zona horaria geográfica.
- Especificar la dirección IP del servidor horario que se va a utilizar.
- Forzar una sincronización horaria entre el panel y el servidor horario.

Haga clic en **Hora >Hora actual >Ficha Hora actual** para acceder a la ficha Hora actual:

Ilustración 2-6: *Hora > Hora actual > Ficha Hora actual*



Pasos: utilice las descripciones de la Tabla 2-4 para configurar los ajustes de la hora:

Tabla 2-4: *Hora > Hora actual > Campos de la ficha Hora actual*

Configuración	Descripción
Hora actual del Lazo	Muestra la hora actual predeterminada expresada con el formato día/mes/fecha/hora/minutos/segundos. Por ejemplo: Vie Oct 30 07:16:27 2009.
Formato	**12 hora**: las 24 horas del día se dividen en dos mitades de 12 horas, AM y PM; cada mitad abarca de 1 a 12. **24 hora**: las 24 horas del día se numeran de forma consecutiva, de 0 a 23.
Nueva Fecha	Especifica una fecha nueva como la fecha actual. Utilice las listas desplegables para establecer el mes y la fecha, y haga clic en el icono de calendario para especificar un año distinto.
Nueva hora	Especifica una hora nueva como la hora actual. Utilice las listas desplegables para establecer la hora, los minutos y AM o PM.
Geográfico Zonas Horarias	Seleccione la zona horaria geográfica con la que funcionará el panel. Las zonas horarias se rigen por el formato [continente/ciudad]. Localice el continente adecuado y, a continuación, identifique la ciudad cuya longitud más se aproxime a la ubicación del panel. En Estados Unidos, puede que estas asociaciones de zonas horarias le resulten más familiares: Hora de la costa este: América/Nueva York Hora central: América/Chicago Hora de la montaña: América/Denver Hora del Pacífico: América/Los Ángeles
Servidor de Tiempo	Introduzca la dirección IP del servidor de tiempo que va a utilizar la puerta de enlace para actualizar la hora. **Habilit**: active esta casilla para utilizar la máquina especificada como servidor horario activo. **Dirección IP**: introduzca la dirección IP del servidor horario. **Actualizar Intervalo**: especifica el intervalo de tiempo que transcurre entre cada sincronización automatizada. El valor recomendado es de una vez al día. El panel inicia la actualización de la hora en el momento en que se habilita y se conecta correctamente al servidor de tiempo; a continuación, se sigue actualizando desde el punto de inicio conforme al intervalo seleccionado.

2.3.2 Fichas Zonas Horarias

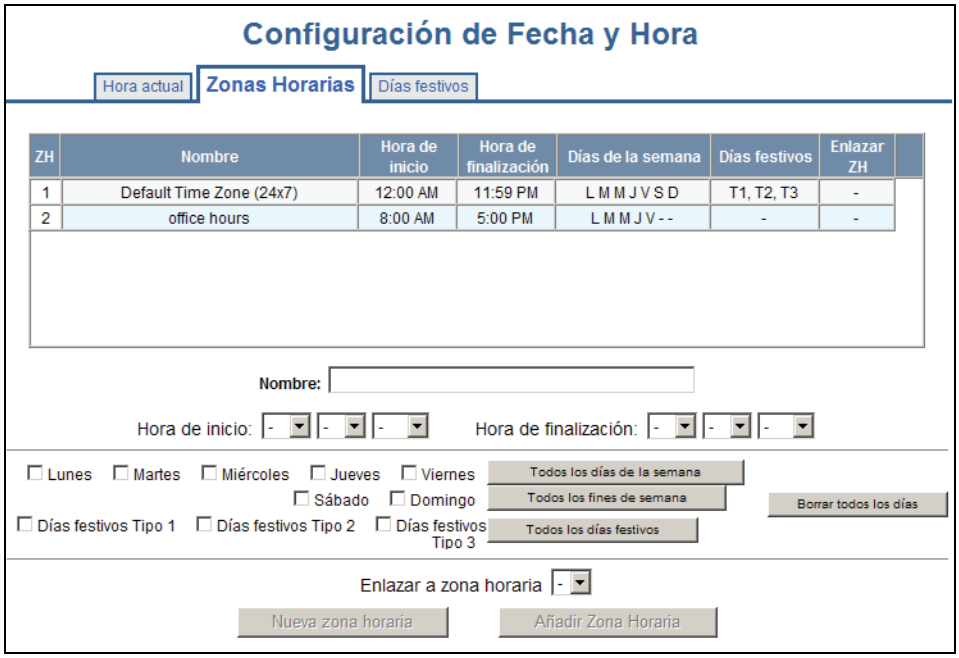
El panel de NetAXS-123 controla el acceso mediante zonas horarias o programas de horas. Las entradas, salidas, lectores, niveles de acceso y tarjetas mediante niveles de acceso se configuran con zonas horarias que permiten activarlos, desactivarlos, habilitarlos o deshabilitarlos. Por ejemplo, puede asignar un grupo de salidas para que se activen cada día de 12:00 AM a 6:00 AM. El período de tiempo que abarca de 12:00 AM a 6:00 AM y de domingo a sábado se denomina zona horaria.

La ficha Zonas Horarias le permite:

- Crear una zona horaria nueva.
- Modificar una zona horaria.
- Borrar una zona horaria.

Haga clic en **Hora > Zonas Horarias > Ficha Zonas Horarias** para acceder a la ficha Zonas Horarias:

Ilustración 2-7: *Hora > Zonas Horarias > Ficha Zonas Horarias*



Para crear una zona horaria:

1. Introduzca el nombre de la zona horaria nueva en el campo **Nombre**.
2. Introduzca una hora de inicio y de finalización para la zona horaria.
3. Seleccione los días de la semana durante los que la zona horaria permanecerá en vigor.

4. Si se va a enlazar la zona horaria a otra zona horaria, seleccione el número de zona horaria a la que desea enlazarla en la lista desplegable.

Precaución: le recomendamos que lea la explicación sobre el enlace de zonas horarias que se muestra más abajo antes de enlazar zonas horarias. Le mostramos un ejemplo para ayudarle a crear estos enlaces correctamente.

5. Haga clic en **Añadir Zona Horaria**.

Para modificar una zona horaria:

1. En la columna ZH, haga clic en el número de zona horaria que desee modificar.
2. Cambie los ajustes de la zona horaria como desee.
3. Haga clic en **Modificar** para aceptar los cambios.

Para borrar una zona horaria:

Precaución: no borre una zona horaria que se esté utilizando en ese momento.

1. En la columna ZH, haga clic en el número de zona horaria que desee borrar.
2. Haga clic en **Borrar**.
3. Haga clic en **OK** cuando aparezca el mensaje de confirmación.

Enlace de zonas horarias

Asigne a cada zona horaria una hora de inicio y de finalización específicas. El rango máximo es de 12:00 AM a 11:59 PM. Tenga en cuenta que este rango no puede superar la medianoche. Puede establecer que este rango sea efectivo para cualquier día de la semana, incluidos fines de semana (lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, sábado y domingo). En estos días también se pueden incluir festivos, que se consideran días especiales que tienen prioridad sobre un día estándar. Asimismo, y dado que sólo se puede seleccionar una zona horaria a la vez para los niveles de acceso, salidas y entradas, puede enlazar varias zonas horarias para crear zonas horarias más amplias que no se podrían incluir en una sola zona horaria.

Por ejemplo, supongamos que debe crear una zona horaria para el personal de limpieza. Las zonas horarias deben definirse de la siguiente manera: De lunes a viernes, de 5 PM a 1 AM, sábado y domingo de 8 AM a 1 PM, sin incluir los festivos. Con esto se consiguen tres zonas horarias independientes:

Número de zona horaria	Rango horario
2	De lunes a viernes, de 5 PM a 11:59 PM (Recuerde que este rango no puede superar la medianoche, por lo que las 11:59 PM es la hora límite).
3	De martes a sábado, de 12:00 AM a 1:00 AM
4	De sábado a domingo, de 8:00 AM a 1:00 PM

Nota: la zona horaria 1 está reservada como valor predeterminado con un rango horario de 24 horas, los siete días de la semana.

Por lo tanto, es necesario añadir tres zonas horarias al panel. A continuación, con la función de enlace de zonas horarias, puede enlazarlas para que funcionen conjuntamente:

1. Añada la zona horaria 2 y seleccione lunes, martes, miércoles, jueves y viernes. Introduzca 5:00 PM como hora de inicio y 11:59 PM como hora de finalización. Deje el campo Enlazar a zona horaria en blanco.
2. Añada la zona horaria 3 y seleccione lunes, martes, miércoles, jueves y viernes. Introduzca 12:00 AM como hora de inicio y 1:00 AM como hora de finalización. En el campo Enlazar a zona horaria, seleccione la zona horaria 2 para enlazar las zonas horarias 2 y 3.
3. Añada la zona horaria 4 y seleccione sábado y domingo. Introduzca 8:00 AM como hora de inicio y 1:00 PM como hora de finalización. En el campo Enlazar a zona horaria, seleccione la zona horaria 3 para enlazar las zonas horarias 2, 3 y 4.

Al enlazarlas de esta forma, la zona horaria 4 indica al sistema de NetAXS-123 que también debe utilizar la zona horaria 3, y la zona horaria 3 indica al sistema que también debe utilizar la zona horaria 2. Dado que la zona horaria 4 "comienza" esta cadena de enlaces, será la zona horaria operativa para el nivel de acceso del personal de limpieza. Es decir, a los accesos a los que el personal de limpieza tendría acceso se les asignaría la zona horaria 4 y, por lo tanto, también tendrían acceso durante las zonas horarias 3 y 2, dado que están enlazadas.

Tenga en cuenta que en este ejemplo, la zona horaria 2 no está enlazada a la zona horaria 4. Esto es así por norma. Los enlaces de zona horaria deben empezar en un final y terminar en otro. Si enlaza el inicio de la cadena de una zona horaria al final, crea una condición llamada “interconexión circular”, que provocaría que las zonas horarias no funcionaran correctamente. Si intenta crear una interconexión circular, el panel emitirá un aviso.

2.3.3 Ficha Días festivos

Los días festivos se deben considerar como días especiales de la semana. Aunque son similares a los días entre lunes y sábado, son de un rango superior. Si en el panel aparece un día programado como festivo, el panel lo tratará como un festivo, independientemente del día real de la semana (de lunes a domingo). Durante este festivo, sólo funcionarán las zonas horarias que contengan ese tipo de festivo concreto. La ficha Días festivos le permite personalizar con más detalle el funcionamiento del panel. Por ejemplo, puede bloquear o conceder acceso al edificio dicho día.

La ficha Días festivos le permite:

- Crear un día festivo.
- Modificar un día festivo.
- Borrar un día festivo.

Haga clic en **Hora > Días festivos > Ficha Días festivos** para acceder a la ficha Días festivos:

Ilustración 2-8: *Hora > Días festivos > Ficha Días festivos*

Para crear un día festivo:

1. Introduzca el nombre del día festivo nuevo en el campo **Nombre** (25 caracteres como máximo).
2. Si el día festivo se va a repetir anualmente, active la casilla **Anual**.
3. Asigne un tipo al día festivo: Tipo 1, Tipo 2 o Tipo 3. El tipo que asigne se correlacionará con una configuración de zona horaria cuyas reglas regirán dicho festivo (consulte Fichas Zonas Horarias, página 32).

4. Seleccione el mes y la fecha del día festivo en las listas desplegables.
5. Haga clic en **Añadir Día Festivo**.

Cada día festivo que se añade se considera un día completo que abarca de medianoche a medianoche. Las opciones disponibles al configurar un día festivo son Anual, Tipo, Fecha y Año. Si tiene activada la opción Anual, la fecha que se añada como día festivo se considerará festiva cada año. Si lo prefiere, puede desactivar la casilla Anual para seleccionar un año concreto, de forma que la selección de día festivo sólo funcionará durante ese año y fecha concretos.

Si tiene activada la opción Anual, la casilla de Año aparecerá atenuada. El panel admite tres tipos de festivos distintos (Tipo 1, Tipo 2 y Tipo 3), pero el usuario sólo puede seleccionar un tipo por día. Tenga en cuenta también que no es posible establecer un único día natural para más de un tipo de festivo. Por ejemplo, el 4 de julio podría ser un festivo del tipo 1, pero entonces, los tipos 2 y 3 no funcionarían el 4 de julio. Para los días festivos o eventos especiales que requieran varios días será necesario crear una entrada de día festivo para cada fecha que se considere especial. Por ejemplo, el evento de Acción de gracias suele abarcar dos días, de jueves a viernes. Para estos días será necesario crear una entrada de día festivo a parte y utilizar el mismo tipo de festivo. A parte de esto, puede configurar los tipos 1, 2 y 3 como desee.

Para modificar un día festivo:

1. En la columna Día Festivo, haga clic en el número de día festivo que desee modificar.
2. Cambie los ajustes del día festivo como desee.
3. Haga clic en **Modificar** para aceptar los cambios.

Para borrar un día festivo:

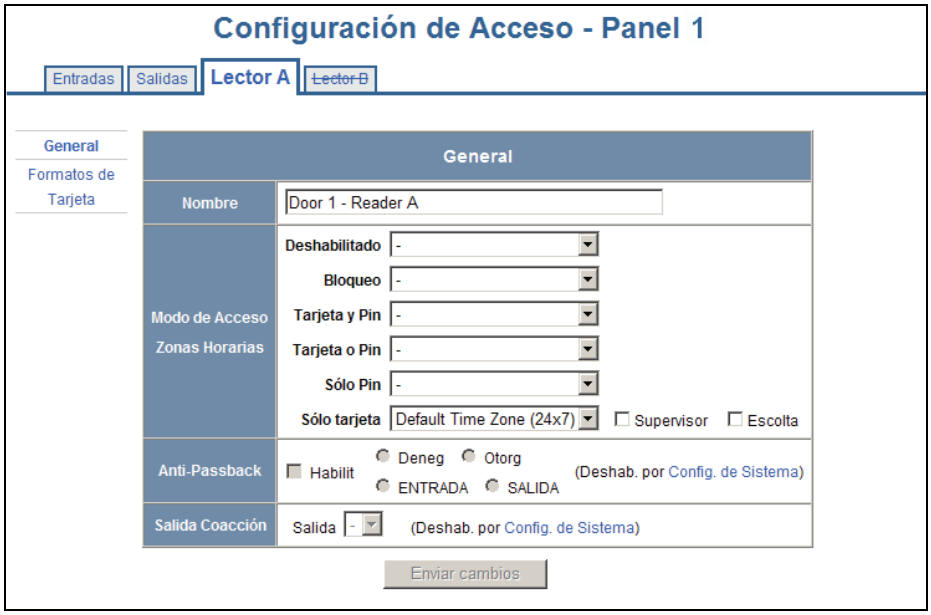
1. En la columna Día Festivo, haga clic en el número de día festivo que desee borrar.
2. Haga clic en **Borrar**.
3. Haga clic en **OK** cuando aparezca el mensaje de confirmación.

2.4 Configuración de los accesos

Cada panel admite de 1 a 3 accesos. Para cada acceso, debe configurar los lectores, las entradas y las salidas.

Haga clic en **Configuración > Accesos: 1** para acceder a la pantalla Configuración de Acceso para el acceso 1.

Ilustración 2-9: *Configuración > Accesos: > 1 > Ficha Lector A*



Siga los mismos procedimientos que se describen a continuación para configurar los accesos 2 y 3 en el caso de que se incluyan en su configuración.

2.4.1 Ficha Lector A

Un lector es un dispositivo que lee tarjetas y envía los datos de la tarjeta al panel. El NetAXS-123 admite dos lectores por acceso. El usuario puede activar y desactivar el lector B.

La ficha Lector A le permite:

- Dar un nombre al lector.
- Definir una zona horaria durante la cual el lector seguirá uno o varios de los modos de acceso siguientes:
  - Deshabilitado
  - Bloqueo
  - Tarjeta y Pin
  - Tarjeta o Pin
  - Sólo Pin
  - Sólo tarjeta
- Definir con más detalle los modos de acceso Sólo tarjeta, Sólo Pin, Tarjeta y Pin, y Tarjeta o Pin.
- Configurar el lector para anti-passback.
- Especificar los formatos de tarjeta que debe utilizar el lector para leer los datos de la tarjeta.
- Añadir, editar y borrar formatos de tarjeta.

Haga clic en **Lector A** para acceder a la ficha Lector A (consulte la Ilustración 2-9).

Pasos:

1. Utilice las descripciones de la Tabla 2-5 para configurar los ajustes generales del lector.

Tabla 2-5: *Configuración > Accesos > 1 > Campos de la ficha Lector A*

Configuración	Descripción
Modo de Acceso	Especifica las condiciones de validación necesarias para un acceso antes de conceder acceso. Para cada modo de acceso, también debe seleccionar una zona horaria de la lista desplegable. La zona horaria es el calendario durante el cual el modo de acceso permanece en vigor. **Deshabilitado**: el modo Deshabilitado coloca el lector en un estado en el que se omiten las lecturas de las tarjetas, a excepción de la tarjeta VIP, que tiene el acceso concedido. El contacto y los pulsadores informarán de los cambios de estado, pero los pulsadores no permitirán abrir la puerta de acceso. **Bloqueo**: ignora las lecturas de las tarjetas (excepto la de una tarjeta VIP), deniega la entrada al acceso pero permite el pulsador. **Tarjeta y Pin**: concede acceso sólo con una lectura correcta de la tarjeta y una entrada de PIN válida en el teclado del acceso. Puede realizar la lectura de la tarjeta y la entrada PIN siguiendo cualquier secuencia. Debe efectuar la segunda entrada durante los 10 segundos siguientes a la primera entrada, con cualquier secuencia. **Tarjeta o Pin**: concede acceso con una lectura correcta de la tarjeta o con una entrada de PIN válida en el teclado del acceso. **Sólo Pin**: concede acceso sólo con un PIN válido introducido en el teclado del acceso. **Sólo tarjeta**: concede acceso sólo con una lectura correcta de la tarjeta. **Supervisor**: modo que permite acceder a un supervisor sin conceder acceso general. Cuando este modo está habilitado, el LED del lector cambia de color cuatro veces por segundo (normalmente de rojo a verde). Cuando el supervisor presenta su tarjeta una sola vez durante la zona horaria, obtiene acceso, pero no concede acceso general. Si el supervisor presenta de nuevo su tarjeta durante los 10 segundos siguientes, concede acceso general y el LED aparece de color rojo fijo. Una vez que el supervisor presenta su tarjeta dos veces para conceder acceso general, puede desactivarlo para la zona horaria presentando de nuevo su tarjeta dos veces consecutivas. El LED vuelve a parpadear entre rojo y verde. Las tarjetas VIP no necesitan una tarjeta de supervisor para obtener acceso.

Tabla 2-5: *Configuración > Accesos > 1 > Campos de la ficha Lector A* (continuación)

Configuración	Descripción
Modo de Acceso (continuación)	**Escolta**: modo que requiere un supervisor escolta para que el usuario de una tarjeta de empleado pueda acceder. Cuando este modo está habilitado, el LED del lector cambia de color cuatro veces por segundo (normalmente de rojo a verde) y los empleados deben ir acompañados de un supervisor para obtener acceso. Cuando el supervisor presenta su tarjeta, el LED cambia a rojo sólido durante 10 segundos y queda a la espera de la credencial del empleado. Una vez que el supervisor ha pasado su tarjeta, si el empleado pasa su credencial durante los 10 segundos siguientes, se abre el acceso para admitir al empleado y la luz del LED vuelve a parpadear rápidamente. Si transcurre el tiempo y no se ha pasado ninguna credencial de empleado, la luz del LED vuelve a parpadear rápidamente y el lector regresa al modo de escolta. El supervisor puede obtener acceso pasando dos veces la tarjeta. A diferencia del modo de supervisor, cuando el modo de escolta está activo no se puede deshabilitar durante su zona horaria; será necesaria la presencia de un supervisor para todos los empleados que quieran acceder durante la zona horaria del modo escolta. Las tarjetas VIP no necesitan una tarjeta de supervisor para obtener acceso.

Tabla 2-5: *Configuración > Accesos > 1 > Campos de la ficha Lector A* (continuación)

Configuración	Descripción
Anti-Passback	Configura la función de anti-passback. Una vez configurado en Configuración > Sistema > pantalla General (consulte Ficha General, página 21), el usuario activa la función de anti-passback en el lector, que requiere una tarjeta válida para entrar y salir. El usuario de la tarjeta deberá utilizar la tarjeta con la secuencia de ENTRADA/SALIDA correcta; es decir, debe pasar la tarjeta por el lector de ENTRADA y, después, por el de SALIDA, o viceversa, primero en el lector de SALIDA y después en el de ENTRADA. Si la secuencia de ENTRADA/SALIDA del usuario no es válida, se genera un evento de infracción anti-passback para el tipo de anti-passback seleccionado (denegado u otorgado) y, de este modo, se deniega u otorga acceso al usuario de la tarjeta. **Habilit**: activa la función de anti-passback. **Deneg**: valida el estado de ENTRADA/SALIDA antes de permitir la entrada. Si se pasa la tarjeta una segunda vez por el mismo tipo de lector (ENTRADA/SALIDA) se produce una infracción de anti-passback, acceso denegado y se deniega la entrada al usuario. **Otorg**: valida el estado de ENTRADA/SALIDA antes de permitir la entrada. Si se pasa una tarjeta una segunda vez por el mismo tipo de lector (ENTRADA/SALIDA) se produce una infracción de anti-passback, acceso otorgado, pero se permite entrar al usuario. **SALIDA**: se aplica a los lectores ubicados dentro del área controlada por anti-passback. Los usuarios de las tarjetas utilizan estos lectores al intentar salir del área controlada por anti-passback. **ENTRADA**: se aplica a los lectores ubicados fuera del área controlada por anti-passback. Los usuarios de las tarjetas utilizan estos lectores al intentar entrar al área controlada por anti-passback.

Tabla 2-5: *Configuración > Accesos > 1 > Campos de la ficha Lector A* (continuación)

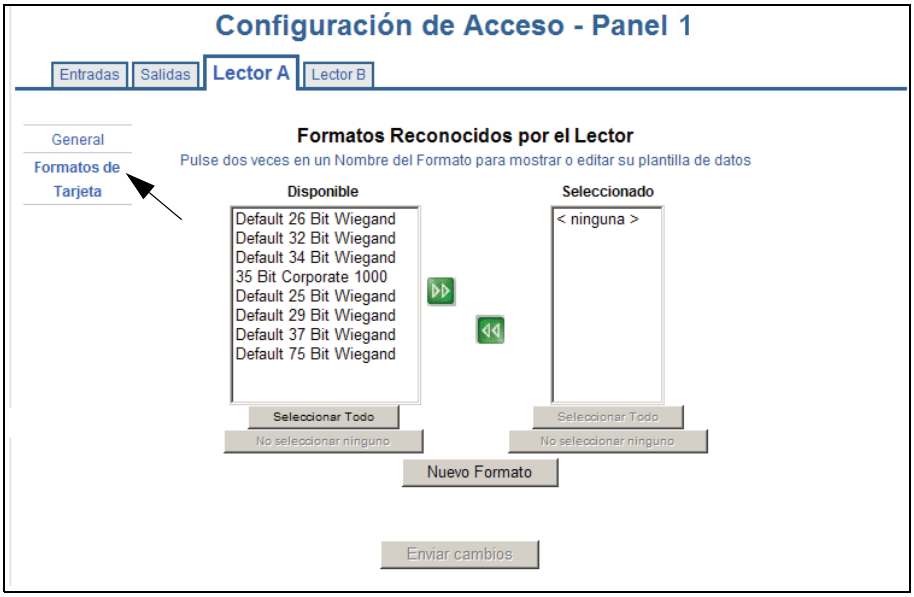
Configuración	Descripción
Salida Coacción	Configura la salida que se activará cuando el usuario de una tarjeta introduzca un "PIN de coacción" en el teclado/lector de tarjeta. El PIN de coacción es el PIN que introduce el usuario en el teclado cuando se ve obligado a abrir un acceso (por ejemplo, en caso de robo). El usuario de la tarjeta deberá introducir un PIN cuya numeración sea anterior o posterior al PIN correcto. Este PIN permite abrir el acceso, pero también activa la salida de coacción designada y produce un evento de alarma. Por ejemplo, si el PIN es 2222, deberá introducir 2221 o 2223. Aunque el PIN sea incorrecto, el acceso se abrirá de forma normal, pero la salida de coacción se activará y se generará una alarma. De esta forma, el usuario de la tarjeta puede notificárselo al resto sin que la persona no autorizada lo detecte. **Nota:** Los PIN terminados en 0 (por ejemplo, 2320) solo activarán la salida de coacción cuando se utilice 1 en lugar de 0 (por ejemplo, 2321). La función de salida de coacción requiere lo siguiente: • La "coacción" debe activarse en Configuración > Sistema > Ficha General. • Se debe seleccionar una zona horaria para "Tarjeta y Pin" en Configuración > Accesos > Ficha Lector.

Nota: En caso de conflicto entre las zonas horarias establecidas en la casilla Modo de Acceso Zonas Horarias de la ficha Lector > General, se dará prioridad a la primera zona horaria que aparezca en la lista de zonas horarias que se muestra. Por lo tanto, la zona horaria desactivada tiene la prioridad más alta, y la zona horaria de sólo tarjeta tiene la prioridad más baja.

Nota: El modo de acceso que defina aquí para el acceso se puede sustituir por una tarjeta asignada mediante un tipo de tarjeta VIP. (Consulte Agregación de tarjetas nuevas, página 60 para obtener información acerca de cómo asignar un tipo de tarjeta VIP).

2. Haga clic en **Formatos de Tarjeta**, en el lateral de la ficha. El formato de tarjeta indica al panel cómo se va a leer el número de tarjeta. El panel proporciona el formato a los lectores de tarjeta. A continuación, los lectores de tarjetas pueden leer correctamente la tarjeta.

Ilustración 2-10: *Configuración > Accesos: > 1 > Ficha Lector A > Formatos de Tarjeta*



3. Utilice las descripciones de la Tabla 2-6 para seleccionar formatos de tarjeta:

Tabla 2-6: *Configuración > Accesos: > 1 > Ficha Lector A > Campos de Formatos de Tarjeta*

Configuración	Descripción
Disponible (columna)	Se muestran todos los formatos del panel. Aparecen todos los formatos, tanto los nuevos como los ocho formatos predeterminados. Esta información permite a todos los lectores predeterminados utilizar todos los formatos para intentar descifrar las lecturas de las tarjetas. A continuación, el lector utilizará todos los formatos disponibles para descifrar las lecturas de tarjeta. Todas aquellas tarjetas que se pasen con formatos que no coincidan con los formatos disponibles generarán un evento de formato no válido.

Tabla 2-6: *Configuración > Accesos: > 1 > Ficha Lector A > Campos de Formatos de Tarjeta*

Configuración	Descripción
Seleccionado (columna)	Se muestran los formatos específicos que ha seleccionado el usuario de la lista Disponible y que debe utilizar el lector para descifrar las lecturas de tarjeta. En el momento en que un formato se coloca en la columna Seleccionado, el lector empieza a utilizar únicamente el formato seleccionado, sin tener en cuenta el resto de formatos no seleccionados de la lista Disponible. Todas aquellas tarjetas que se pasen con formatos que no coincidan con los formatos seleccionados generarán un evento de formato no válido, aunque el formato esté en la lista Disponible. Esta selección se efectúa por lector; es decir, se pueden seleccionar formatos determinados para cada lector. Los valores que se seleccionen para un lector no afectan al resto.

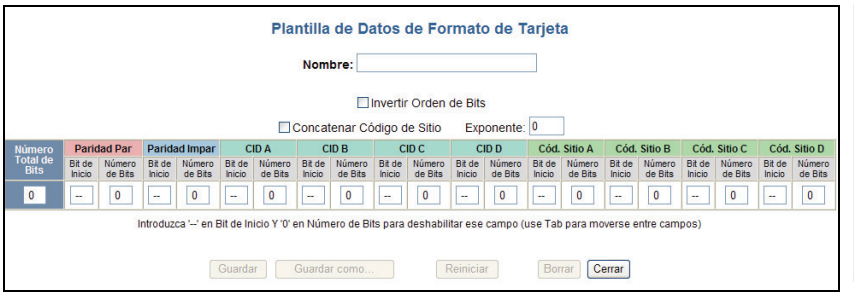
Nota: El usuario no deberá añadir nunca más de un formato utilizando el mismo número de bits. Para obtener más información, póngase en contacto con el servicio de soporte técnico.

4. Haga clic para resaltar los formatos de tarjeta de la lista Disponible, y haga clic en la flecha hacia la derecha de color verde para mover los formatos al cuadro Seleccionado.

Nota: Si no selecciona ningún formato, el lector utilizará todos los formatos disponibles (hasta 128), tal y como se haya descrito para la configuración de Disponible, en la Tabla 2-6. Si selecciona un subconjunto de formatos para un determinado lector, el lector interpretará sólo esos formatos e ignorará aquellos que no haya seleccionado, tal y como se haya descrito para la configuración de Seleccionado, en la Tabla 2-6.

5. Haga clic en **Enviar cambios**.
6. Si desea crear un formato de tarjeta nuevo, haga clic en **Nuevo Formato** para acceder a una pantalla vacía de diseño de datos de formatos de tarjeta:

Ilustración 2-11: *Pantalla de edición de formatos de tarjeta*



7. Utilice las descripciones de campo de la Tabla 2-7 para definir un diseño y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

Nota: Para desactivar un campo, introduzca "--" en el cuadro Bit de Inicio y "0" en el cuadro Número de Bits.

Tabla 2-7: *Configuración > Accesos: > 1 > Lector A > Campos de Formatos de Tarjeta*

Configuración	Descripción
Nombre	Muestra el nombre del formato que aparecerá en la lista de la ficha Formatos de Tarjeta. El nombre lo define el usuario.
Invertir Orden de Bits	Devuelve el mensaje del lector con el orden de bits invertido (primero el bit menos importante y el bit más importante, en último lugar).
Concatenar Código de Sitio	Cuando está habilitado, se utiliza junto con el campo Exponente para combinar el código de sitio y el ID de la tarjeta en un número exclusivo. Se utiliza principalmente cuando existe un sitio que requiere utilizar más de 8 códigos de sitio distintos.

Tabla 2-7: *Configuración > Accesos: > 1 > Lector A > Campos de Formatos de Tarjeta* (continuación)

Configuración	Descripción
Exponente	Esta opción sólo está disponible cuando se ha activado la casilla Concatenar Código de Sitio. Para generar un ID de tarjeta nuevo, utilice esta casilla para introducir el número de ceros deseado que se van a añadir a la derecha del valor de código de sitio. A continuación, añada el ID de la tarjeta para calcular el nuevo ID de la tarjeta. Por ejemplo, supongamos que una tarjeta de 26 bits tiene el código de sitio 123 y el ID de tarjeta 637. Al activar la opción Concatenar Código de Sitio con el exponente 4, se añaden cuatro ceros a la derecha del código de sitio. El resultado es el valor final 1230000. Este valor de código de sitio recién modificado se añade al número que el panel ha leído como ID de tarjeta, es decir, 1230000 + 637 = 1230637. El nuevo número combinado pasa a ser el nuevo valor de ID de la tarjeta.
Número Total de Bits	Indica el número total de bits en la tarjeta.
Paridad Par	Indica el lugar de la tarjeta en el que se observa una paridad par. **Bit de inicio**: primer bit de la tarjeta en el que empieza la paridad par. **Número de Bits**: número de bits que aparece a la derecha del bit de inicio, incluido el bit de inicio, para incluirlos en la comprobación de la paridad par.
Paridad Impar	Indica el lugar de la tarjeta en el que se observa una paridad impar. **Bit de inicio**: primer bit de la tarjeta en el que empieza la paridad impar. **Número de Bits**: número de bits que aparece a la derecha del bit de inicio, incluido el bit de inicio, para incluirlos en la comprobación de la paridad impar.

Tabla 2-7: *Configuración > Accesos: > 1 > Lector A > Campos de Formatos de Tarjeta* (continuación)

Configuración	Descripción
CID A	Indica el lugar de la tarjeta en el que se muestra el identificador de la tarjeta A. **Bit de Inicio**: primer bit de la tarjeta en el que empieza el identificador de la tarjeta. **Número de Bits**: número de bits que aparece a la derecha del bit de inicio, incluido el bit de inicio, y que incluye el identificador de la tarjeta. En la mayoría de los formatos se requiere únicamente el CID A, y no el CID B, C ni D. Si el ID de tarjeta del formato de tarjeta tiene varias partes, se deberá utilizar el CID B, C y D para especificar las partes que se van a concatenar para formar el ID de la tarjeta.
CID B	Indica el lugar de la tarjeta en el que se muestra el identificador de la tarjeta B. **Bit de Inicio**: primer bit de la tarjeta en el que empieza el identificador de la tarjeta. **Número de Bits**: número de bits que aparece a la derecha del bit de inicio, incluido el bit de inicio, y que incluye el identificador de la tarjeta. En la mayoría de los formatos se requiere únicamente el CID A, y no el CID B, C ni D.
CID C	Indica el lugar de la tarjeta en el que se muestra el identificador de la tarjeta C. **Bit de Inicio**: primer bit de la tarjeta en el que empieza el identificador de la tarjeta. **Número de Bits**: número de bits que aparece a la derecha del bit de inicio, incluido el bit de inicio, y que incluye el identificador de la tarjeta. En la mayoría de los formatos se requiere únicamente el CID A, y no el CID B, C ni D.
CID D	Indica el lugar de la tarjeta en el que se muestra el identificador de la tarjeta D. **Bit de Inicio**: primer bit de la tarjeta en el que empieza el identificador de la tarjeta. **Número de Bits**: número de bits que aparece a la derecha del bit de inicio, incluido el bit de inicio, y que incluye el identificador de la tarjeta. En la mayoría de los formatos se requiere únicamente el CID A, y no el CID B, C ni D.

Tabla 2-7: *Configuración > Accesos: > 1 > Lector A > Campos de Formatos de Tarjeta* (continuación)

Configuración	Descripción
Cód. Sitio A	Indica el lugar de la tarjeta en el que se muestra el código de sitio A. Póngase en contacto con el fabricante de la tarjeta para obtener más información acerca de los detalles de la tarjeta. **Bit de inicio**: primer bit de la tarjeta en el que empieza el código de sitio de la tarjeta. **Número de Bits**: número de bits que aparece a la derecha del bit de inicio, incluido el bit de inicio, y que incluye el código de sitio. En la mayoría de los formatos de tarjeta se requiere únicamente el código de sitio A.
Cód. Sitio B	Indica el lugar de la tarjeta en el que se muestra el código de sitio B. Póngase en contacto con el fabricante de la tarjeta para obtener más información acerca de los detalles de la tarjeta. **Bit de Inicio**: primer bit de la tarjeta en el que empieza el código de sitio de la tarjeta. **Número de Bits**: número de bits que aparece a la derecha del bit de inicio, incluido el bit de inicio, y que incluye el código de sitio. En la mayoría de los formatos de tarjeta se requiere únicamente el código de sitio A.
Cód. Sitio C	Indica el lugar de la tarjeta en el que se muestra el código de sitio C. Póngase en contacto con el fabricante de la tarjeta para obtener más información acerca de los detalles de la tarjeta. **Bit de Inicio**: primer bit de la tarjeta en el que empieza el código de sitio de la tarjeta. **Número de Bits**: número de bits que aparece a la derecha del bit de inicio, incluido el bit de inicio, y que incluye el código de sitio. En la mayoría de los formatos de tarjeta se requiere únicamente el código de sitio A.

Tabla 2-7: *Configuración > Accesos: > 1 > Lector A > Campos de Formatos de Tarjeta* (continuación)

Configuración	Descripción
Cód. Sitio D	Indica el lugar de la tarjeta en el que se muestra el código de sitio D. Póngase en contacto con el fabricante de la tarjeta para obtener más información acerca de los detalles de la tarjeta. **Bit de Inicio**: primer bit de la tarjeta en el que empieza el código de sitio de la tarjeta. **Número de Bits**: número de bits que aparece a la derecha del bit de inicio, incluido el bit de inicio, y que incluye el código de sitio. En la mayoría de los formatos de tarjeta se requiere únicamente el código de sitio A.

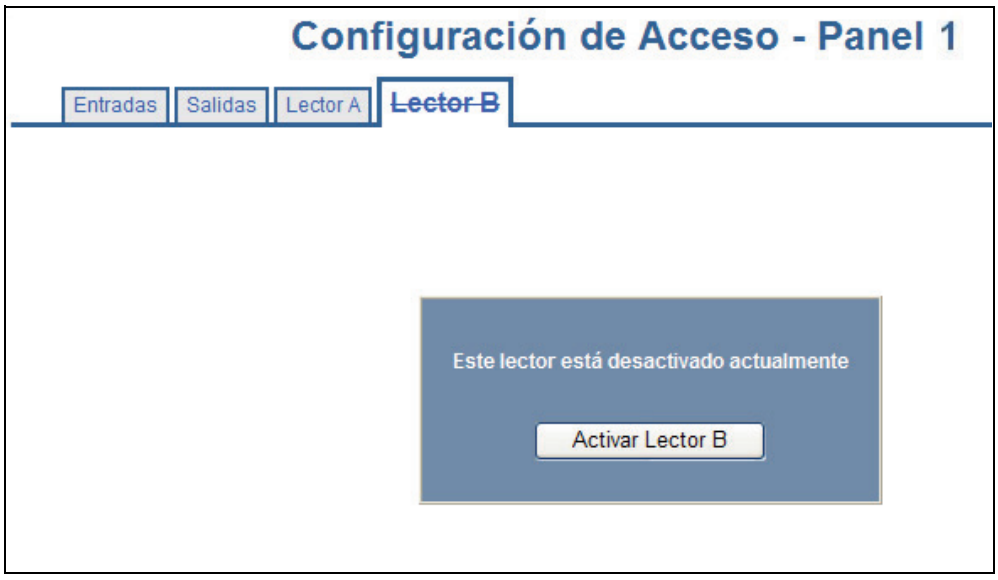
8. Si desea cambiar el diseño de datos del formato de una tarjeta existente, haga doble clic en el nombre del formato que aparece en la lista de formatos existentes para acceder a la pantalla de diseño de datos de formatos de tarjeta. Utilice las descripciones de la tabla anterior para editar los campos de diseño. A continuación, para guardar el formato editado, haga clic en **Actualizar** (para guardar el nombre actual del formato) o en **Guardar como** (para guardarlo con un nombre de formato distinto). Para volver a la configuración predeterminada del formato de la tarjeta, haga clic en **Reiniciar**. Para borrar el formato de la tarjeta, haga clic en **Borrar**.

2.4.2 Ficha Lector B

Cuando el lector B está activado, es posible multiplexar el lector A y el lector B al mismo puerto del lector. Los lectores multiplexados deben admitir líneas de retención y estar conectadas conforme a las directrices que se indican en la Guía de instalación. La configuración del lector multiplexado admite lectores en los lados opuestos del mismo acceso, y los lectores deben tener asignadas las mismas entradas de pulsador y estado. También es posible asignar el mismo bloqueo de acceso a los lectores multiplexados.

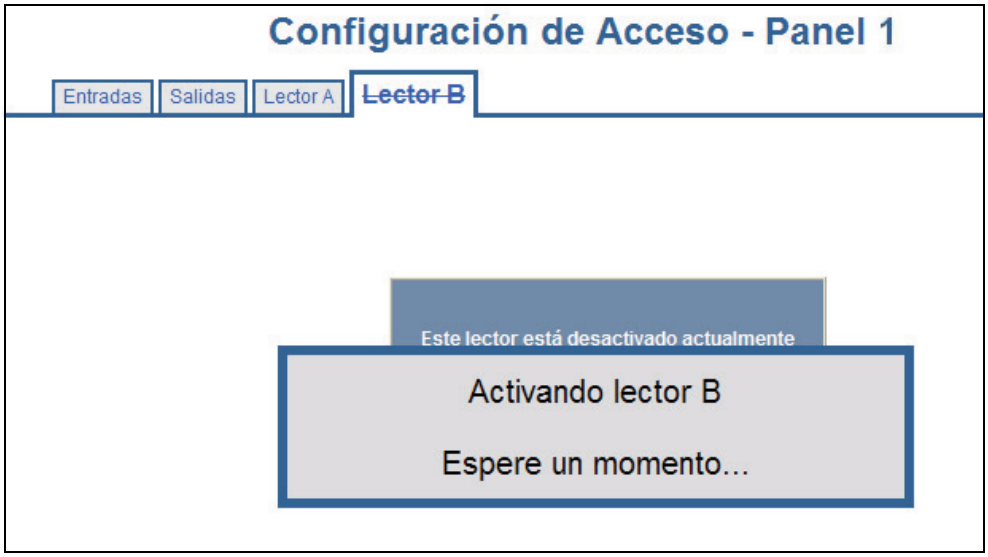
En la ficha Lector A, haga clic en la ficha **Lector B** para acceder a la ficha Lector B.

Ilustración 2-12: *Configuración > Accesos: > 1 > Ficha Lector B*



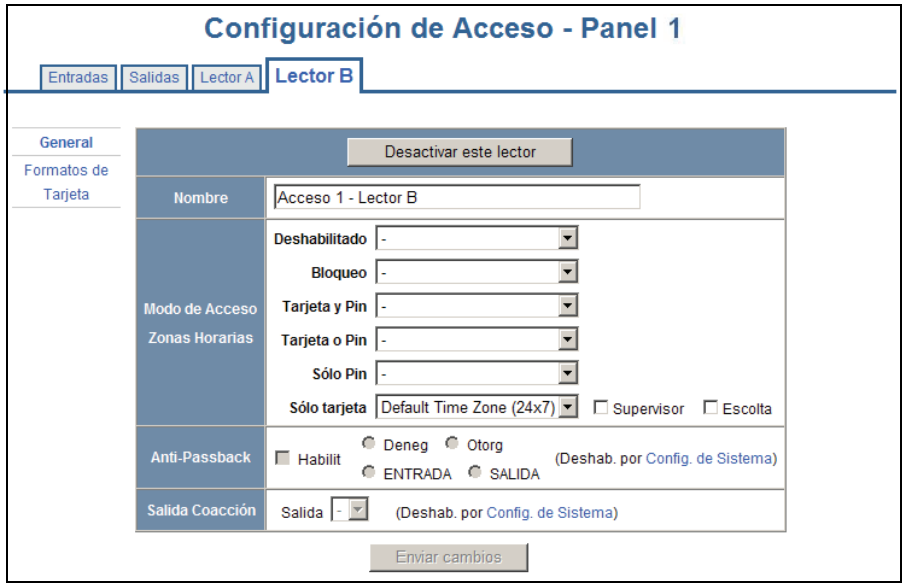
Haga clic en **Activar Lector B** para acceder a la siguiente pantalla de "activación en curso":

Ilustración 2-13: *Mensaje de activación en curso del lector B*



Cuando el lector B está completamente activado, el sistema muestra la pantalla siguiente:

Ilustración 2-14: *Lector B completamente activado*



Nota: La configuración de los modos de Supervisor y Escolta establecidas para el lector A también se aplican al lector B. No obstante, esta configuración sólo se puede editar en la ficha Lector A y no en la ficha Lector B.

Haga clic en **Desactivar este lector** para desactivar el lector B.

2.4.3 Ficha Salidas

Una salida, o relé de salida, actúa como un conmutador del panel que activa, desactiva o pulsa un dispositivo de salida, como un bloqueo de acceso o un LED. Por ejemplo, la lectura correcta de una tarjeta en un lector (dispositivo de entrada) provoca que el conmutador del relé de salida de la tarjeta del panel cambie el estado normal del bloqueo de un acceso (dispositivo de salida), de forma que los paros de los accesos que normalmente están bloqueados se liberan y permiten la entrada. Esta ficha permite configurar los relés de salida de bloqueo y el LED del lector.

La ficha Salidas le permite:

- Configurar los siguientes elementos para cada bloqueo de salida del acceso y LED del lector:
  - Nombre
  - Duración de pulso
  - Zonas horarias
  - Enclavamiento
  - Interconexión
  - Conmutador de tarjeta de zona horaria
  - Regla de la primera tarjeta

Haga clic en **Configuración > Accesos: > 1 > ficha Salidas** para acceder a la ficha Salidas. Aparece la ficha **Cerradero > Discreta**, en la que puede configurar una salida de bloqueo individual. Seleccione el número de salida en la lista desplegable, en la parte superior de la pantalla. Tenga en cuenta que las salidas de bloqueo y del LED del lector están asociadas a cada uno de los accesos de un panel de NetAXS-123.

Ilustración 2-15: *Configuración > Accesos: > 1 > Salidas > Cuadro de diálogo Cerradero*

El cuadro de diálogo LED de Lector le permite configurar la salida de LED del lector:

Ilustración 2-16: *Configuración > Accesos: > 1 > Ficha Salidas > Cuadro de diálogo LED de Lector*

Pasos: utilice las descripciones de la Tabla 2-8 para configurar cada bloqueo o LED de lector individual:

Tabla 2-8: *Configuración > Accesos: > 1 > Ficha Salidas > Campos del cuadro de diálogo LED de Lector*

Configuración	Descripción
Nombre	Introduzca un nombre exclusivo para identificar el dispositivo.
Duración de Pulso	Especifica la duración durante la que el dispositivo asumirá un estado anormal. Por ejemplo, especifica durante cuánto tiempo sonará una bocina o permanecerá liberado el paro de un acceso. El número máximo de horas es 1. Si el campo de horas está en blanco, el número máximo de minutos es de 59,9. Si introduce 1 en el campo de horas, el número máximo de minutos será de 45 y el máximo de segundos, 59. La suma de las tres unidades constituye la duración del pulso. Tenga en cuenta que puede expresar los segundos en décimas de segundo.

Tabla 2-8: *Configuración > Accesos: > 1 > Ficha Salidas > Campos del cuadro de diálogo LED de Lector* (continuación)

Configuración	Descripción
Zonas Horarias	Especifica dos programas: • **Activado**: establece el período durante el que la salida se activa automáticamente. • **Deshabilitar Interconexión**: establece el período durante el que se desactivará la interconexión o una interacción programada entre las entradas y las salidas seleccionadas. Durante la zona horaria seleccionada, este punto ignora todas las acciones de interconexión asociadas y las desactiva de forma eficaz para que no supongan un componente asociado durante la zona horaria. Fuera de la zona horaria, el punto reaccionará a las interconexiones de la forma prevista.
Enclavamiento	Alterna el estado de las salidas entre activado y desactivado tras cada activación (uso de código, interconexión o pulso manual).
Interconexión	Le permite desactivar la interconexión o una interacción programada entre dos puntos. Si está activada, este punto ignora todas las acciones de interconexión asociadas y las desactiva de forma eficaz para que no supongan un componente asociado.
Tarjeta alternar ZH	Requiere, del mismo modo que la regla de la primera tarjeta, una lectura de tarjeta válida dentro de la zona horaria para que la zona horaria (período en el que los accesos están desbloqueados) surta efecto. No obstante, y a diferencia de la regla de la primera tarjeta, el usuario puede pasar la tarjeta una segunda vez para que los accesos regresen al estado bloqueado. Tenga en cuenta que no es posible activar a la vez las opciones Tarjeta alternar ZH y Regla Primera Tarjeta. Aparece únicamente si se ha seleccionado la opción Cerradero.
Regla Primera Tarjeta	Requiere una lectura de tarjeta válida dentro de la zona horaria para que la zona horaria (período en el que los accesos están desbloqueados) surta efecto. Tenga en cuenta que no es posible activar a la vez las opciones Tarjeta alternar ZH y Regla Primera Tarjeta. Aparece únicamente si se ha seleccionado la opción Cerradero.

2.4.4 Ficha Entradas

Cada uno de los accesos de un panel de NetAXS-123 tiene cuatro entradas asociadas:

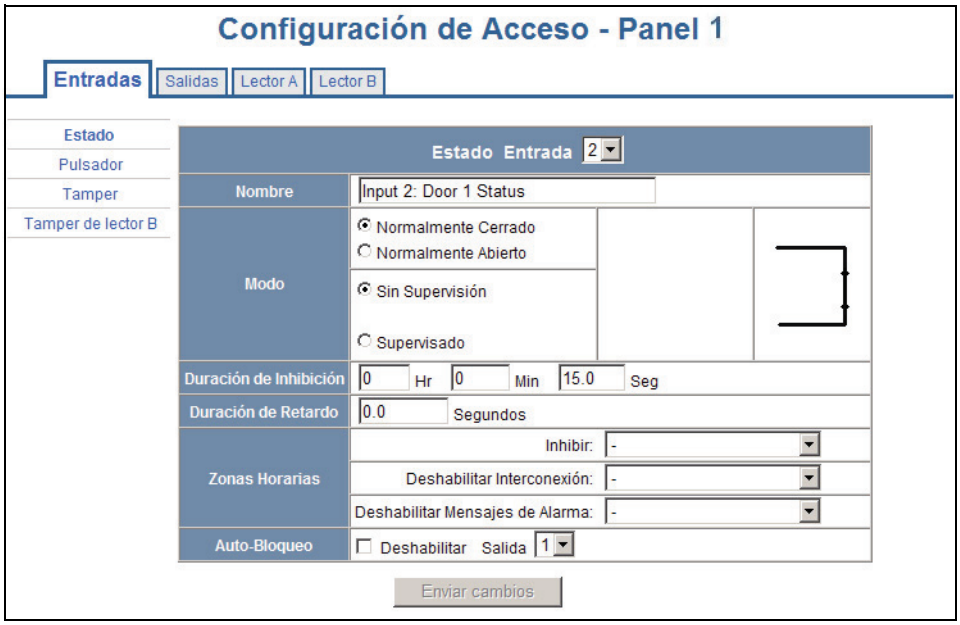
- Estado: proporciona información sobre el estado del acceso.
- Pulsador: permite que el acceso se abra o se cierre de forma normal sin generar una alarma.
- Tamper A: informa acerca de un funcionamiento anormal del dispositivo del lector o del lector A.
- Tamper B: informa acerca de un funcionamiento anormal del dispositivo del lector o del lector B.

La ficha Entradas le permite:

- Definir los modos de entrada del estado, del pulsador y del tamper.
- Especificar la duración de inhibición del estado, del pulsador y del tamper, o el período de tiempo durante el que se ignorará el estado normal del acceso.
- Especificar la duración de retardo del estado, del pulsador y del tamper, o el período de tiempo durante el que la entrada debe permanecer con su estado nuevo antes de se reconozca este nuevo estado.
- Especificar las zonas horarias para las entradas de estado, pulsador y tamper.
- Activar o desactivar el autobloqueo para las entradas de estado.

Haga clic en **Entradas** para acceder a la ficha Entradas:

Ilustración 2-17: *Configuración > Accesos: > 1 > Ficha Entradas > Estado*



Existen cuatro configuraciones del modo. La Ilustración 2-17 muestra el modo Normalmente Cerrado/Sin Supervisión. En las pantallas siguientes se muestran el resto de modos:

Ilustración 2-18: *Modo de estado de entrada – Modo Normalmente Abierto – Sin Supervisión*

Ilustración 2-19: *Modo de estado de entrada – Modo Normalmente Cerrado – Supervisado*

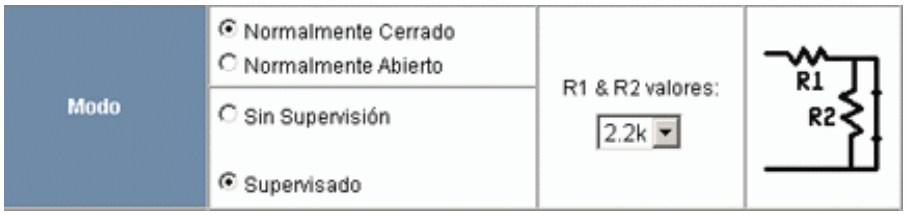
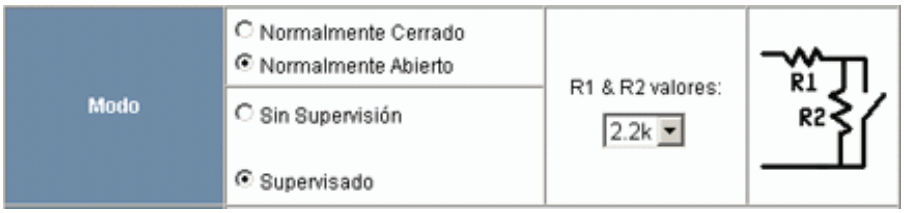


Ilustración 2-20: *Modo de estado de entrada – Modo Normalmente Abierto – Supervisado*



Pasos: utilice las descripciones de la Tabla 2-9 para configurar las entradas de estado, pulsador y tamper y, a continuación, haga clic en **Enviar cambios**:

Tabla 2-9: *Configuración > Accesos: > 1 > Campos de la ficha Entradas*

Configuración	Descripción
Nombre	Introduzca un nombre exclusivo para identificar el dispositivo.
Modo	**Normalmente Cerrado**: especifica que el estado normal de la entrada es cerrado (valor predeterminado). **Normalmente Abierto**: especifica que el estado normal de la entrada es abierto. **Sin Supervisión**: especifica que el circuito eléctrico de la entrada está cableado en una sola ruta, sin rutas alternativas supervisadas mediante resistores (valor predeterminado). **Supervisado** : especifica que el circuito eléctrico de la entrada está cableado con rutas alternativas supervisadas mediante resistores. **Valores R1 y R2**: especifican los valores de resistor que se utilizan en los modos supervisados. En el menú desplegable se muestran los siguientes valores: 1 K ohms, 2, 2 K ohms, 4,7 K ohms o 10 K ohms. El valor predeterminado es 2,2 K.
Duración de Inhibición	Especifica la cantidad de tiempo durante la cual las entradas permanecerán inhibidas o desactivadas. El número máximo de horas es 1. Si el campo de horas está en blanco, el número máximo de minutos es de 59. Si introduce 1 en el campo de horas, el número máximo de minutos será de 45 y el máximo de segundos, 59. La suma de las tres unidades constituye la duración de la inhibición. Tenga en cuenta que puede expresar los segundos en décimas de segundo.
Duración de Retardo	Especifica el período de tiempo durante el que la entrada debe permanecer en un estado nuevo antes de generar una alarma. Por ejemplo, si se selecciona una duración de retardo de 5 segundos y se cambia el estado Normal al de Alarma, el estado deberá permanecer en Alarma durante cinco segundos seguidos antes de que se genere una alarma.
Zonas Horarias	**Inhibir**: especifica el período de tiempo durante el que se ignorará la entrada. **Deshabilitar Interconexión**: especifica el período durante el que se desactivará la acción programada de esta entrada desde otro punto. **Deshabilitar Mensajes de Alarma**: especifica el período durante el que no se notificará el estado normal ni de alarma, pero sí los valores de cortocircuitado y corte.
Auto-Bloqueo	Provoca que el acceso se vuelva a bloquear inmediatamente cuando el conmutador de estado del acceso se cierra al entrar. El relé de salida que controla el paro del acceso se desactiva cuando la entrada asociada regresa al estado normal en lugar de permanecer activada durante el pulso. Para activar el auto-bloqueo, desactive la casilla **Deshabilitar** y, a continuación, seleccione la salida asociada de la lista desplegable.

2.5 Configuración de los niveles de acceso

Cada tarjeta tiene asignado un nivel de acceso. El nivel de acceso especifica la zona horaria o el calendario durante los que el usuario de la tarjeta puede obtener acceso a un determinado acceso. Por ejemplo, el nivel de acceso integrado en la tarjeta de un empleado le puede permitir acceder a la instalación únicamente a través del acceso 2, de 6:00 AM a 6:00 PM, de lunes a viernes.

La pantalla Nivel(es) de Acceso le permite:

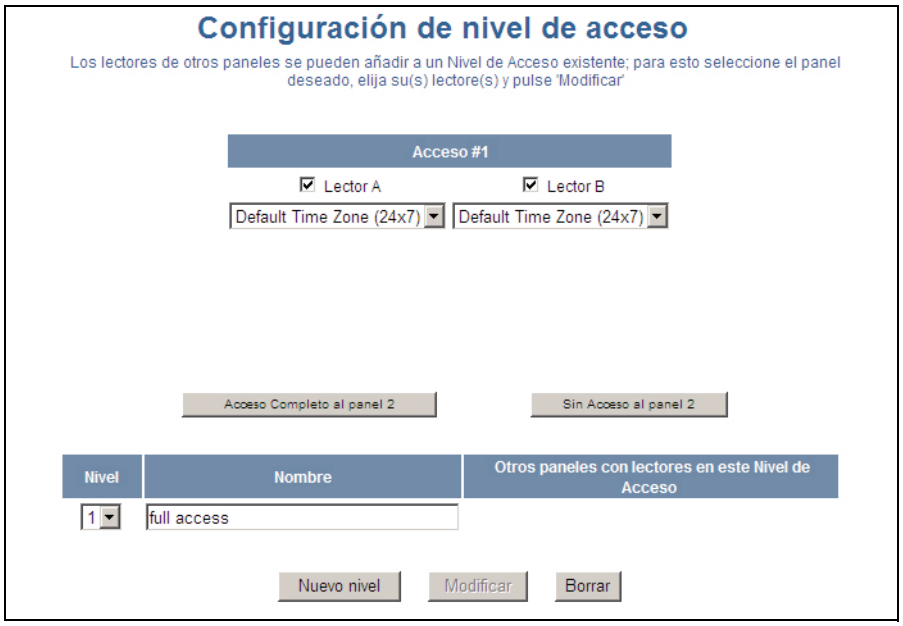
- Seleccionar el lector A o el lector B para cada acceso. Tenga en cuenta que si un lector está deshabilitado, la casilla correspondiente a dicho lector también estará deshabilitada.
- Crear un nivel de acceso.
- Modificar un nivel de acceso.
- Borrar un nivel de acceso.
- Establecer una zona horaria para cada acceso.
- Ver otros paneles con lectores en ese nivel de acceso.

En esta sección se explica cómo crear niveles de acceso para asignarlos posteriormente a tarjetas.

Nota: Dado que un nivel de acceso viene definido por las configuraciones del acceso y de la zona horaria, debe configurar el acceso (consulte Configuración de los accesos, página 37) y la zona horaria (consulte Configuración de la fecha y la hora, página 30) antes de configurar un nivel de acceso.

Haga clic en **Nivel(es) de Acceso > Agregar/Modificar/Eliminar** para acceder a la pantalla Configuración de nivel de acceso:

Ilustración 2-21: *Nivel(es) de Acceso > Agregar/Modificar/Eliminar*



En esta ilustración, el acceso 1 tiene habilitados el lector A y el lector B. El acceso 2 y el acceso 3 sólo tienen habilitado el lector A y el lector B está atenuado. Los lectores que aparecen atenuados indican al usuario que están desactivados.

Para crear un nivel de acceso:

1. Seleccione los accesos. El nivel de acceso sólo permite acceder a los accesos seleccionados.
2. Introduzca el nombre del nivel de acceso en el campo **Nombre**. Debe tratarse de un nombre exclusivo que identifique el grupo general de usuarios.
3. Seleccione la zona horaria que desee de la lista desplegable del campo **Zona horaria**. El nivel de acceso permite al usuario de la tarjeta acceder únicamente durante dicha zona horaria.
4. Haga clic en **Nuevo nivel**.

Para asignar una zona horaria a un acceso:

1. Seleccione la casilla correspondiente al lector que desee. Se mostrará el campo de zona horaria.
2. En la lista desplegable de zona horaria, seleccione la zona horaria que desee asignar al acceso. Tenga en cuenta que deberá configurar la zona horaria en Configuración > Fecha y Hora para que aparezca en la lista desplegable.

Para modificar un nivel de acceso:

1. En la lista desplegable del campo Nivel, seleccione el número del nivel de acceso que desee modificar.
2. Realice las modificaciones.
3. Haga clic en **Modificar**.

Para borrar un nivel de acceso:

1. En la lista desplegable del campo **Nivel**, seleccione el número del nivel de acceso que desee borrar.
2. Haga clic en **Borrar**.
3. Haga clic en **OK** cuando le pregunten si desea borrar el nivel de acceso.

Precaución: Al crear un nivel de acceso para un panel en una configuración de lazo, debe configurar manualmente este nivel de acceso en cada panel del lazo. Por ejemplo, supongamos que tiene tres paneles en un lazo, que añade un nivel de acceso maestro al panel 1 y que configura los lectores 1-3 del panel 1 con este nivel de acceso. Cuando guarde la configuración de nivel de acceso en el panel 1, este nivel de acceso se copia automáticamente en los paneles 2 y 3. No obstante, los lectores de los paneles 2 y 3 todavía no están configurados. Por lo tanto, debe acceder a los paneles 2 y 3 para asignar los lectores al nivel de acceso en estos paneles. Para ello, haga clic en el panel que desee y configure el nivel de acceso conforme a las instrucciones de esa sección.

2.6 Mantenimiento de tarjetas

Una tarjeta está codificada con un número exclusivo y con los derechos de nivel de acceso que se han concedido al usuario de la tarjeta para acceder a los recursos del sistema. Por ejemplo, además del número exclusivo, la tarjeta permite a su usuario acceder a determinados accesos durante determinadas horas del día.

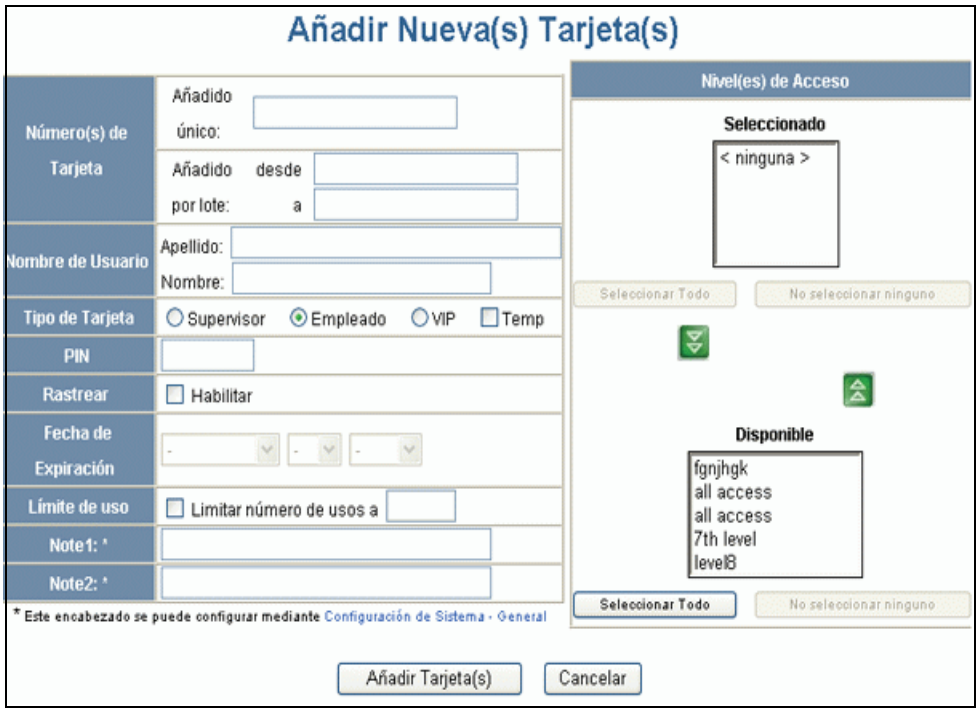
2.6.1 Agregación de tarjetas nuevas

La pantalla Añadir Nueva(s) Tarjeta(s) le permite:

- Crear tarjetas codificadas con la información siguiente:
  - Número(s) de Tarjeta
  - Nombre del usuario de la tarjeta (nombre y apellido)
  - Tipo de tarjeta
  - Número de identificación personal (PIN)
  - Rastreo
  - Fecha de expiración
  - Límite de uso
  - Nota 1
  - Nota 2
  - Niveles de acceso

Haga clic en **Tarjetas > Agregar** para mostrar la pantalla Añadir Nueva(s) Tarjeta(s):

Ilustración 2-22: *Tarjetas > Agregar*



Pasos: utilice las descripciones de campo de la Tabla 2-10 para completar los campos de la tarjeta y, a continuación, haga clic en **Añadir Tarjeta(s)**:

Tabla 2-10: *Tarjetas > Campos de Añadir Tarjeta(s)*

Campo	Descripción
Número(s) de Tarjeta	Especifica el número exclusivo que identifica al usuario de la tarjeta. El número de tarjeta es obligatorio.
Nombre de Usuario	Identifica el usuario de la tarjeta. El nombre y el apellido son obligatorios. El nombre puede tener 15 caracteres como máximo y el apellido, 20.
Tipo de Tarjeta	Especifica si el usuario de la tarjeta es un Supervisor, un Empleado o un VIP. Se puede activar el indicador de temporal (Temp) para cada tipo de usuario. Al activar el indicador Temp, se activa el campo de fecha de expiración. Tenga en cuenta que la casilla Temp se activa si se ha configurado el panel para tarjetas de visitantes en Configuración > Sistema > General (consulte Ficha General, página 21). El tipo de tarjeta es obligatorio.
PIN	Especifica el número de identificación personal (PIN) del usuario de la tarjeta. El PIN es opcional; no obstante, si en el lector del acceso se ha especificado que la identificación del PIN es obligatoria (consulte Ficha Lector A, página 38), deberá crear aquí un PIN para el usuario de la tarjeta. El PIN puede tener seis dígitos como máximo.
Rastrear	Envía un mensaje al monitor de alarmas si se presenta un tarjeta con el rastreo activado en el lector. Esta función permite rastrear la ruta del usuario de la tarjeta por la instalación.
Fecha de Expiración	Especifica la fecha en que se desactiva una tarjeta temporal.
Límite de uso	Especifica el número de veces que se puede utilizar una tarjeta antes de que expire. Especifique el límite de número de usos como el número de veces que se puede conceder acceso.
Note1	Es un campo definido por el usuario. Consulte Configuración del sistema, página 18 para obtener más información acerca de cómo se define este campo para la plantilla de agregación de tarjetas nuevas.
Note2	Es un campo definido por el usuario. Consulte Configuración del sistema, página 18 para obtener más información acerca de cómo se define este campo para la plantilla de agregación de tarjetas nuevas.

Tabla 2-10: *Tarjetas > Campos de Añadir Tarjeta(s)* (continuación)

Campo	Descripción
Nivel(es) de Acceso	Especifica la zona horaria o el calendario durante los que el usuario de la tarjeta puede obtener acceso a un determinado lector. Una tarjeta puede estar asociada a más de un nivel de acceso. Si las horas de dos o más niveles de acceso se solapan en una tarjeta, la tarjeta reflejará una combinación de los niveles de acceso seleccionados. Por ejemplo, supongamos que a la tarjeta 12345 se le conceden los niveles de acceso 1 y 2. El nivel de acceso 1 es de lunes a viernes de 9 AM a 5 PM y el nivel de acceso 2 es de lunes a sábado, de 3 PM a 11 PM. Cuando se combinan estos horarios, la tarjeta 12345 permite accede de lunes a viernes, de 9 AM a 11 PM y los sábados de 3 PM a 11 PM

2.6.2 Visualización y modificación de tarjetas

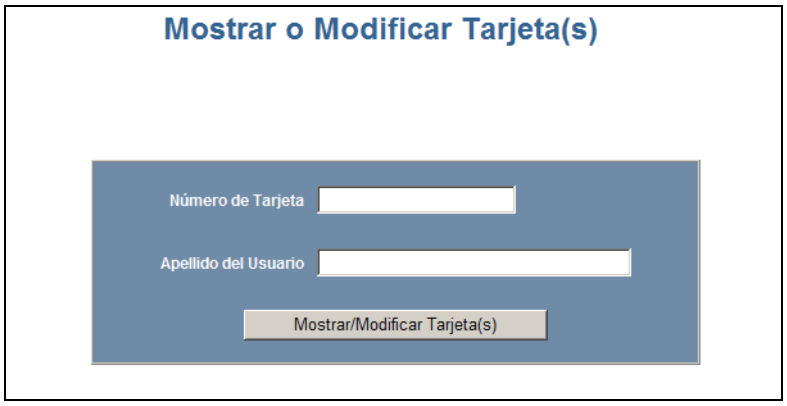
Utilice esta función para visualizar determinadas tarjetas y modificarlas.

La pantalla Mostrar o Modificar Tarjeta(s) le permite:

- Visualizar tarjetas realizando búsquedas mediante una de las siguientes claves:
  - Número de tarjeta
  - Apellido del usuario de la tarjeta
- Modificar las tarjetas que se muestran

Haga clic en **Tarjetas > Mostrar/Modificar** para acceder a la pantalla de búsqueda, en la que podrá localizar y visualizar determinadas tarjetas.

Ilustración 2-23: *Tarjetas > Mostrar/Modificar*



Para visualizar o modificar una tarjeta:

1. Introduzca un valor en cualquiera de las claves de búsqueda (número de tarjeta o apellido del usuario).
2. Haga clic en **Mostrar/Modificar Tarjeta(s)**. Aparecerán las tarjetas especificadas en el paso 1.
3. Utilice las descripciones de campo de la Tabla 2-10 en la página 61 para completar los campos de tarjeta y, a continuación, haga clic en **Aplicar Modificaciones**.

Nota: Si no se ha especificado ninguna tarjeta, la pantalla mostrará una lista con todas las tarjetas del sistema.

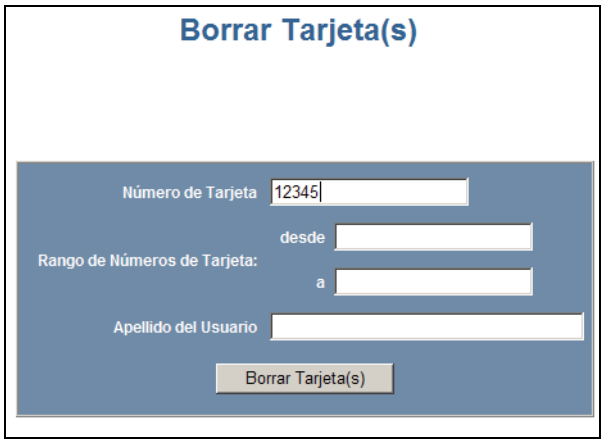
2.6.3 Eliminación de tarjetas

La pantalla Borrar Tarjeta(s) le permite:

- Borrar tarjetas obtenidas mediante una de las siguientes claves:
  - Número de tarjeta
  - Rango de números de tarjetas
  - Apellido del usuario de la tarjeta

Haga clic en **Tarjetas > Borrar** para acceder a la pantalla Borrar Tarjeta(s):

Ilustración 2-24: *Tarjetas > Borrar*



Para borrar una tarjeta:

1. Introduzca un valor en cualquiera de las claves de búsqueda (número de tarjeta, rango de números de tarjetas o nombre del usuario).
2. Haga clic en **Borrar Tarjeta(s)** para borrar todas las tarjetas que coincidan con las claves de búsqueda introducidas.
3. Haga clic en **OK** cuando le pregunten si desea borrar la tarjeta.

2.6.4 Visualización de informes

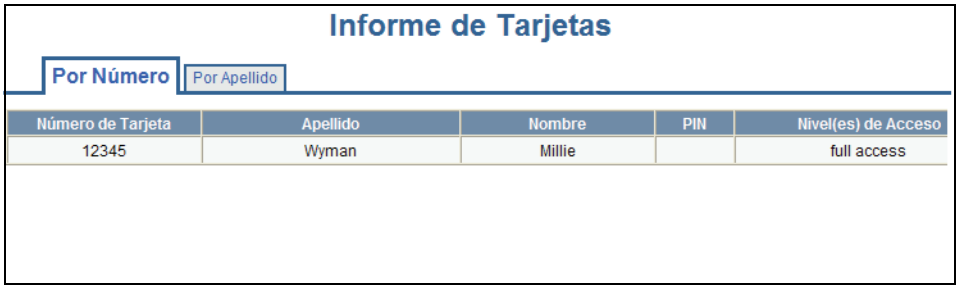
Utilice esta función para visualizar un informe de todas las tarjetas y datos de tarjeta. Puede visualizar las tarjetas por el apellido del usuario o por el número de tarjeta.

Haga clic en **Informes > Informe de Tarjetas** para acceder a la pantalla Informe de Tarjetas.

La pantalla Informe de Tarjetas le permite:

- Visualizar registros de tarjetas por apellido del usuario.
- Visualizar registros de tarjetas por número de tarjeta.

Ilustración 2-25: *Tarjetas > Informes*



Para visualizar un informe:

1. Haga clic en la ficha Por Apellido para visualizar los registros de tarjetas por el apellido de los usuarios.
2. Haga clic en la ficha Por Número para visualizar los registros de tarjetas por el número de tarjeta.

Nota: La pantalla de la Ilustración 2-25 muestra únicamente la parte situada más a la izquierda en la pantalla. La pantalla es muy amplia, por lo tanto, utilice la barra de desplazamiento situada en la parte inferior para acceder al resto de columnas de la derecha.

3. Utilice las descripciones de la Tabla 2-11 para leer los registros de tarjetas (consulte Agregación de tarjetas nuevas, página 60 para obtener más información acerca de los datos de tarjetas):

Tabla 2-11: *Informes > Campos de Informe de Tarjetas*

Campo	Descripción
Número de Tarjeta	Muestra el número de la tarjeta.
Apellido	Indica el apellido del usuario de la tarjeta.
Nombre	Indica el nombre del usuario de la tarjeta.

Tabla 2-11: *Informes > Campos de Informe de Tarjetas*

Campo	Descripción
PIN	Muestra el número de identificación personal (PIN) del usuario de la tarjeta. El PIN puede tener seis dígitos como máximo.
Nivel(es) de Acceso	Muestra los niveles de acceso que se han configurado para el usuario de la tarjeta. Un nivel de acceso especifica la zona horaria o el calendario durante los que el usuario de la tarjeta puede obtener acceso a un determinado acceso. Consulte Configuración de los niveles de acceso, página 58 para obtener más información acerca de los niveles de acceso. Para determinar las horas definidas para un nivel de acceso, haga clic en **Configuración > Nivel(es) de Acceso** para acceder a la pantalla Configuración de nivel de acceso.
Tipo	Muestra el tipo de tarjeta. El tipo de tarjeta indica si el usuario de la tarjeta está configurado como supervisor (Supervisor), empleado (Empleado), VIP (VIP) o con una combinación de estos tipos.
Temp	Indica (con una marca en la casilla) que se trata de una tarjeta temporal.
Fecha de Activación	Muestra la fecha en que se ha activado la tarjeta.
Fecha de Expiración	Muestra la fecha en que expira la tarjeta.
Límite de uso	Indica el número de veces que se concede acceso a la tarjeta.
Estado APB	Indica si la tarjeta se encuentra en la zona de anti-passback o fuera de ella.
Nota1:	Muestra el texto de información que se haya introducido en el campo Nota 1.
Nota2:	Muestra el texto de información que se haya introducido en el campo Nota 2.

2.7 Configuración de otras entradas y salidas

En esta sección se explica cómo configurar “otras” entradas y salidas en el panel de NetAXS-123. Se denominan “otras” entradas y salidas porque puede utilizarlas para otras funciones distintas de las de bloqueo/desbloqueo de los accesos. En esta sección se explica cómo configurar estas otras entradas y salidas.

2.7.1 Ficha Entradas

Esta ficha le permite configurar otros dispositivos de entrada en las entradas 5 y 6 o bien otras entradas que se hayan desasociado de sus accesos.

Al utilizar fuentes de alimentación con salida de fallo de alimentación, es posible conectar la salida de fallo de alimentación a la entrada 6. Cuando la fuente de alimentación pierde potencia y cambia al modo de batería, se activa la entrada 6 y se genera una alarma de fallo de alimentación. Si no se ha activado la entrada 6 para esta función, puede utilizarla para otras configuraciones.

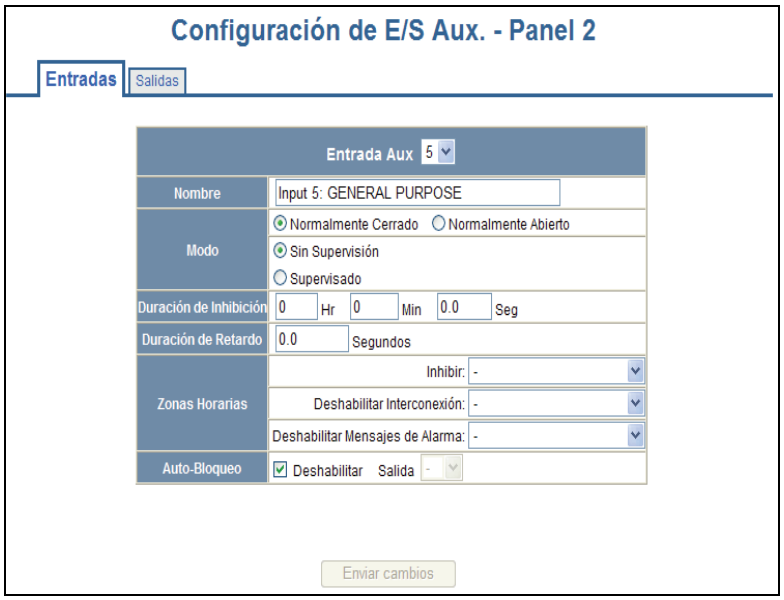
Nota: También puede configurar las entradas de fallo de alimentación para usos generales, si decide no cablearlas para la detección de energía.

La ficha Entradas le permite:

- Configurar los siguientes elementos
  - Modo
  - Duración de la inhibición
  - Duración del retardo
  - Zonas horarias
  - Auto-bloqueo

Haga clic en **Configuración > E/S Aux. > ficha Entradas** para acceder a la pantalla Entradas:

Ilustración 2-26: *Configuración > E/S Aux. > Ficha Entradas*



Pasos: utilice las descripciones de la Tabla 2-12 para configurar otras entradas descendentes y del panel.

Tabla 2-12: *Configuración > E/S Aux. > Campos de la ficha Entradas*

Configuración	Descripción
Nombre	Introduzca un nombre exclusivo para identificar el dispositivo.
Modo	**Normalmente Cerrado**: especifica que el estado normal de la entrada es cerrado (valor predeterminado). **Normalmente Abierto**: especifica que el estado normal de la entrada es abierto. **Sin Supervisión**: especifica que el circuito eléctrico de la entrada está cableado en una sola ruta, sin rutas alternativas supervisadas mediante resistores (valor predeterminado). **Supervisado**: especifica que el circuito eléctrico de la entrada está cableado con rutas alternativas supervisadas mediante resistores.

Tabla 2-12: *Configuración > E/S Aux. > Campos de la ficha Entradas*

Configuración	Descripción
Duración de Inhibición	Especifica la cantidad de tiempo durante la cual las entradas permanecerán inhibidas o desactivadas. El número máximo de horas es 1. Si el campo de horas está en blanco, el número máximo de minutos es de 59. Si introduce 1 en el campo de horas, el número máximo de minutos será de 45 y el máximo de segundos, 59. La suma de las tres unidades constituye la duración de la inhibición. Tenga en cuenta que puede expresar los segundos en décimas de segundo.
Duración de Retardo	Especifica el período de tiempo durante el que la entrada debe permanecer en un estado nuevo antes de generar una alarma. Por ejemplo, si se selecciona una duración de retardo de 5 segundos y se cambia el estado Normal al de Alarma, el estado deberá permanecer en Alarma durante cinco segundos seguidos antes de que se genere una alarma.
Zonas Horarias	**Inhibir**: especifica el período de tiempo durante el que se inhibirá la entrada. **Deshabilitar Interconexión**: especifica el período durante el que se desactivará la acción programada de esta entrada desde otro punto. Durante la zona horaria seleccionada, este punto ignora todas las acciones de interconexión asociadas y las desactiva de forma eficaz para que no supongan un componente asociado durante la zona horaria. Fuera de la zona horaria, el punto reaccionará a las interconexiones de la forma prevista. **Deshabilitar Mensajes de Alarma**: especifica el período de tiempo durante el que la entrada no generará alarmas.
Auto-Bloqueo	Provoca que el acceso se vuelva a bloquear inmediatamente cuando el conmutador de estado del acceso se cierra al entrar. El relé de salida que controla el paro del acceso se desactiva cuando la entrada asociada regresa al estado normal en lugar de permanecer activada durante el pulso. Para activar el auto-bloqueo, desactive la casilla **Deshabilitar** y, a continuación, seleccione la salida asociada de la lista desplegable.

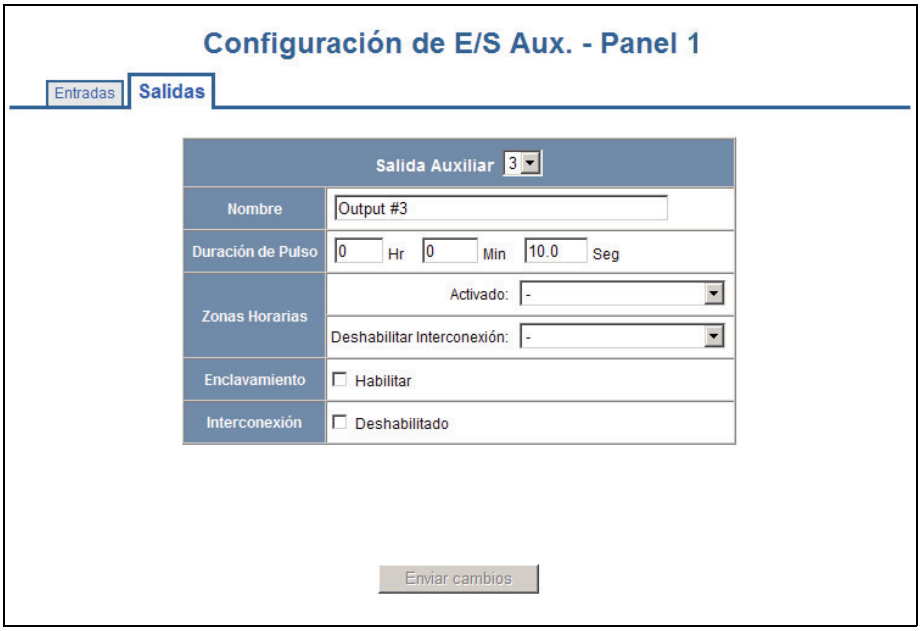
2.7.2 Ficha Salidas

La ficha Salidas le permite:

- Configurar los siguientes elementos para cada salida auxiliar:
  - Nombre
  - Duración de pulso
  - Zonas horarias
  - Enclavamiento
  - Interconexión

Haga clic en **Configuración > E/S Aux. > ficha Salidas** para acceder a la pantalla Salida Auxiliar correspondiente a las salidas integradas:

Ilustración 2-27: *Configuración > E/S Aux. > Ficha Salidas*



Pasos: utilice las descripciones de la Tabla 2-13 para configurar cada dispositivo de salida.

Tabla 2-13: *Configuración > E/S Aux. > Campos de la ficha Salidas*

Configuración	Descripción
Nombre	Introduzca un nombre exclusivo para identificar el dispositivo.
Duración de Pulso	Especifica la duración durante la que el dispositivo asumirá un estado anormal. Por ejemplo, especifica durante cuánto tiempo sonará una bocina o permanecerá liberado el paro de un acceso. El número máximo de horas es 1. Si el campo de horas está en blanco, el número máximo de minutos es de 59. Si introduce 1 en el campo de horas, el número máximo de minutos será de 45. La suma de las tres unidades constituye la duración del pulso. Tenga en cuenta que puede expresar los segundos en décimas de segundo.
Zonas Horarias	Especifica dos programas: • **Activado**: establece el período durante el que la salida se activa automáticamente. • **Deshabilitar Interconexión**: establece el período durante el que se desactivará la interconexión o una interacción programada entre las entradas y las salidas seleccionadas. Durante la zona horaria seleccionada, este punto ignora todas las acciones de interconexión asociadas y las desactiva de forma eficaz para que no supongan un componente asociado durante la zona horaria. Fuera de la zona horaria, el punto reaccionará a las interconexiones de la forma prevista.
Enclavamiento	Alterna el estado de las salidas entre activado y desactivado tras cada activación (uso de código, interconexión o pulso manual).
Interconexión	Le permite desactivar la interconexión o una interacción programada entre dos puntos.

2.8 Configuración de interconexiones

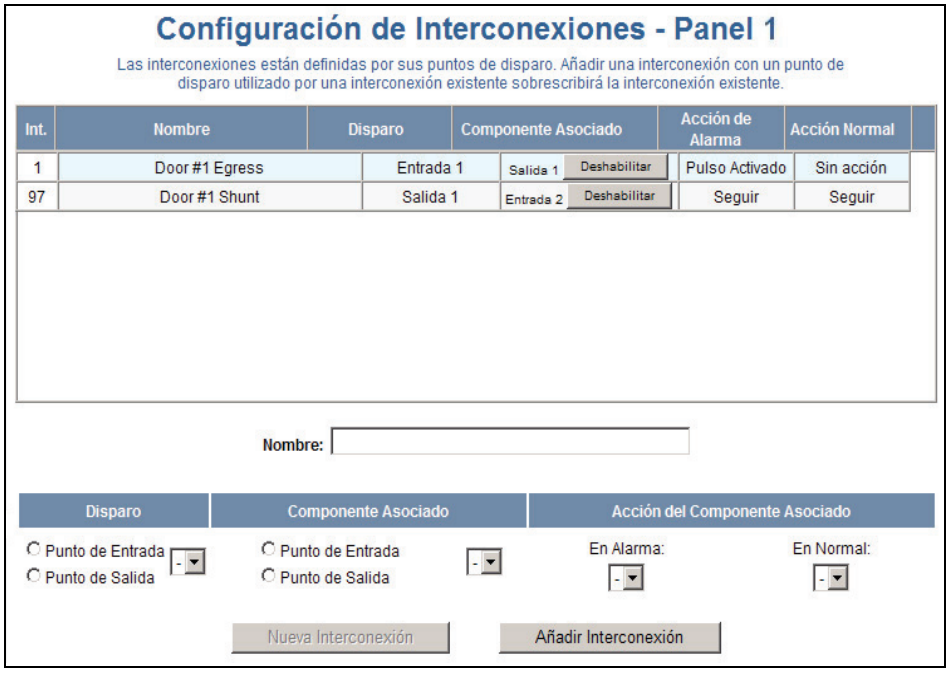
Una interconexión es una conexión programada entre dos puntos. La interconexión provoca que un punto de entrada, de salida o un grupo de puntos de salida actúen de una determinada forma cuando cambia el estado de otro punto de entrada, de salida o de un grupo de puntos de salida. Una acción en el punto de disparo provoca una reacción en el componente asociado. Por ejemplo, cuando un detector de movimiento (entrada) detecta movimiento, suena una bocina (salida).

La pantalla Interconexiones le permite:

- Crear y borrar interconexiones.
- Activar o desactivar interconexiones existentes.

Haga clic en **Configuración > Interconexiones** para acceder a la pantalla Configuración de Interconexiones:

Ilustración 2-28: *Configuración > Interconexiones*



Para crear una interconexión:

1. Haga clic en **Nueva Interconexión** para acceder a la pantalla.
2. Utilice las descripciones de la Tabla 2-14 para configurar la interconexión:

Tabla 2-14: *Configuración > Campos de Interconexiones*

Elemento de interconexión	**Descripción**
Disparo	Especifica la entrada, salida o grupo de salidas cuyo cambio de estado provocará una reacción en otra entrada, salida o grupo. Si Disparo = Entradas, los disparos de 1 a 20 tendrán un número de enlace de interconexión entre 1 y 20. Si Disparo = Salidas, las salidas de 1 a 14 tendrán un número de enlace de interconexión entre 97 y 110. Utilice la lista desplegable para especificar el número de entrada o de salida.
Componente Asociado	Especifica la entrada, salida o grupo de salidas que reaccionarán ante un cambio de estado del punto de disparo. Utilice la lista desplegable para especificar el número de entrada o de salida.
Acción del Componente Asociado	**En Alarma**: especifica la acción del componente asociado que se activará cuando se produzca un cambio en el estado del disparo. Seleccione la acción en la lista desplegable En Alarma. **En Normal**: especifica la acción del componente asociado que se activará cuando se produzca un cambio en el estado del disparo. Seleccione la acción en la lista desplegable En Normal. A continuación se indican las acciones disponibles en las listas desplegables: Si Componente Asociado = Entrada, las acciones serán: Sin acción, Inhibir, Desinhibir, Inhibir Temporizado, Seguir y Seguir Invertido. Si Componente Asociado = Salida, las acciones serán: Sin acción, Activar, Desactivar, Pulso Activado, Pulso Apagado, Seguir y Seguir Invertido. La interconexión es una funcionalidad avanzada. Póngase en contacto con el servicio de soporte técnico para obtener información sobre cómo utilizarla.

3. Haga clic en **Añadir Interconexión** para crear la interconexión.

Para borrar una interconexión:

1. En la columna Int., haga clic en el número de interconexión que desee borrar.
2. Haga clic en **Borrar Interconexión** para acceder a la pantalla Borrar Interconexión y, a continuación, haga clic en **OK** para completar la eliminación.

Para activar/desactivar una interconexión:

1. Para activar una interconexión, haga clic en **Habilitar**.
2. Para desactivar una interconexión, haga clic en **Deshabilitar**.

Nota: No puede modificar una interconexión, pero puede sustituir una interconexión existente añadiendo una nueva interconexión. No obstante, la nueva interconexión debe tener la misma entrada de disparo que la interconexión existente, de lo contrario, no se sustituirá la interconexión existente.

2.9 Configuración de usuarios

El usuario es aquella persona que va a utilizar la interfaz del software de NetAXS-123 con uno o varios roles funcionales.

La pantalla Configuración de Usuario le permite:

- Crear un usuario.
- Modificar un usuario.
- Borrar un usuario.
- Activar o desactivar una cuenta de usuario.
- Ver el estado de inicio de sesión actual del usuario, tanto iniciado como no iniciado.

La Tabla 2-15 muestra una lista de las funciones que puede realizar cada tipo de usuario.

Tabla 2-15: *Funciones de usuario*

Función	Operador	Servicio	Administrador
Ver alarmas/eventos	X	X	X
Confirmar alarmas	X	X	X
Ver el estado de E/S del panel	X	X	X
Controlar los puntos de E/S	X	X	X
Generar informes	X	X	X
Ver la base de datos de las tarjetas	X	X	X
Crear, modificar y borrar tarjetas		X	X

Tabla 2-15: *Funciones de usuario*

Función	Operador	Servicio	Administrador
Ver todas las configuraciones		X	X
Crear, modificar y borrar configuraciones			X
Realizar cargas y descargas			X
Gestionar la propia cuenta de usuario	X	X	X
Gestionar todas las cuentas de usuario			X

Haga clic en **Usuarios y Cuentas > Agregar/Modificar/Eliminar** para acceder a la pantalla Configuración de Usuario:

Ilustración 2-29: *Usuarios y Cuentas > Agregar/Modificar/Eliminar*

Para crear un usuario:

1. Introduzca el nombre del usuario en el campo **Nombre** (entre 5 y 25 caracteres).
2. Introduzca una contraseña única en el campo **Contraseña** (entre 5 y 25 caracteres). Tenga en cuenta que no se aceptan contraseñas duplicadas.
3. Seleccione el tipo de cuenta en el campo **Tipo de cuenta**.
4. Seleccione el estado de la cuenta:
   - Habilit: activa la cuenta del usuario (el usuario puede iniciar sesión).
   - Deshabilitado: desactiva la cuenta del usuario (el usuario no puede iniciar sesión).

5. Seleccione el idioma preferido del usuario en la lista desplegable.
6. Haga clic en **Añadir Usuario**.

Para modificar un usuario:

1. En el campo **Nombre de usuario**, haga clic en el nombre del usuario que desee modificar.
2. Cambie el nombre, la contraseña, el tipo de cuenta o el estado de la cuenta.
3. Haga clic en **Modificar**.

Para borrar un usuario:

1. En la columna Nombre de usuario, haga clic en la cuenta de usuario que desee borrar.
2. Haga clic en **Borrar**.
3. Haga clic en **OK** cuando le pregunten si desea borrar la cuenta de usuario.

Uso de WIN-PAK con NetAXS-123

3

En este capítulo…

Descripción general	78
Directrices de configuración	78
Configuraciones válidas	81
Configuración de WIN-PAK	84
Capturas de pantalla de WIN-PAK para el acceso 1	86
Capturas de pantalla de WIN-PAK para el acceso 2	91
Capturas de pantalla de WIN-PAK para el acceso 3	96
Comandos independientes	101

3.1 Descripción general

El NetAXS-123 es un sistema modular de 1, 2 o 3 accesos. Se puede configurar y gestionar mediante el software host WIN-PAK. No obstante, actualmente WIN-PAK no incluye soporte nativo para el controlador de NetAXS-123, por lo que se recomienda el tipo de controlador N-1000-IV-X como tipo de panel para WIN-PAK. En las secciones siguientes se describe la configuración predeterminada de fábrica del NetAXS-123, así como los pasos de configuración que se recomiendan con WIN-PAK.

3.2 Directrices de configuración

3.2.1 Configuración predeterminada del panel de NetAXS-123

En la tabla siguiente se muestra la configuración predeterminada de fábrica de la E/S de la placa del controlador para el número de acceso 1. Se trata de los mapeos para los lectores, entradas y salidas de la placa del controlador. El lector A y el lector B pueden compartir conexiones comunes, tal y como se indica en la Tabla 3-1.

Tabla 3-1: *Valores predeterminados de la E/S de la placa del controlador para el número de acceso 1*

Propósito	Tipo	Lector A	Lector B[a]	Otros
Pulsador	Entrada	Entrada 1	Entrada 1	
Estado del acceso	Entrada	Entrada 2	Entrada 2	
Tamper del lector	Entrada	Entrada 3	Entrada 4	
General	Entrada			Entrada 5
Suministro eléctrico/General	Entrada			Entrada 6
Tamper del panel	Entrada			Entrada 20
Relé de cerradero	Salida	Salida 1	Salida 1	
LED del lector	Salida	Salida 2	Salida 2	
Relé auxiliar	Salida			Salida 3
Zumbador del lector	Salida	Salida 4	Salida 4	

a. El lector B no está disponible en WIN-PAK.

Notas:

La placa del controlador incluye las salidas 7 y 8, pero están reservadas para uso del sistema.

La placa del controlador también incluye la salida 5 y la salida 6, que están reservadas para que el sistema controle los LED de ejecución de las placas y, por lo tanto, no están disponibles para el control del usuario.

El LED del lector, por tratarse de una salida, nunca se debe utilizar para controlar ningún otro elemento que no sea el LED del lector asociado.

La Tabla 3-2 muestra una lista de los valores de configuración predeterminados de fábrica de la placa de E/S para el número de acceso 2. Estos mapeos se deben utilizar para los lectores, las entradas y las salidas cuando se ha incorporado una placa de E/S de 1 o 2 accesos al conector de placa a placa de la placa del controlador.

Tabla 3-2: *Valores de configuración predeterminados de fábrica para el acceso 2*

Tipo	**Propósito**	**Número lógico**		**Otros**
		Lector A	Lector B[a]	
Entrada	Pulsador	9	9	
	Estado	10	10	
	Tamper del lector	11	12	
Salida	Relé de cerradero	7	7	
	LED del lector	8	8	
	Relé auxiliar			9[b]
	Zumbador del lector	10[a]	10[a]	

a. Lector B no está disponible en WIN-PAK.
b. Es posible que esta salida no se pueda controlar mediante WIN-PAK. No obstante, puede configurar comandos personalizados para controlarla.

La Tabla 3-3 muestra una lista de los valores de configuración predeterminados de fábrica de la placa de E/S para el número de acceso 3. Estos mapeos se deben utilizar para los lectores, las entradas y las salidas cuando se ha incorporado una placa de E/S de 2 accesos al conector de placa a placa de la placa del controlador.

Tabla 3-3: *Valores de configuración predeterminados de fábrica para el acceso 3*

Tipo	Propósito	Número lógico		Otros
		Lector A	Lector B[a]	
Entrada	Pulsador	13	13	
	Estado	14	14	
	Tamper del lector	15	16	
Salida	Relé de cerradero	11	11	
	LED del lector	12	12	
	Relé auxiliar			13
	Zumbador del lector	14	14	

a. El lector B no está disponible en WIN-PAK.

Nota: Los LED del lector, por tratarse de salidas, nunca se deben utilizar para controlar ningún otro elemento que no sean los LED del lector asociados.

3.3 Configuraciones válidas

La Tabla 3-4 muestra una lista de las configuraciones del servidor Web válidas en el NetAXS-123.

Tabla 3-4: *Interoperabilidad de NetAXS-123/NS4 mediante un servidor Web*

Puerta de enlace	Descendente	Compatible con el servidor Web	Notas
NetAXS-123	NS4-R3 (4 accesos)	Sí	
NetAXS-123	NS4-R3 (2 accesos)	No	NS4-R3 (2 accesos) Puede darse algún caso en el que no sea posible configurar el panel de forma descendente.
NetAXS-123	NetAXS-123	Sí	
NS4-R3 (2 o 4 accesos)	NetAXS-123	No	Se puede utilizar el NS4-R3 como un PCI en WIN-PAK, pero el servidor Web no admitirá configuraciones de los paneles de NetAXS-123™. El NetAXS-123™ rechazará cualquier solicitud de comando binario procedente de un NS4-R3.
NetAXS-123	Lazo combinado de NetAXS-123 y NS4-R3	Sí	
PCI2/PCI3	Lazo combinado de NetAXS-123 y NS4-R3 y N-1000 y NS2	No	

La Tabla 3-5 muestra las configuraciones de WIN-PAK válidas en el NetAXS-123.

Tabla 3-5: *Interoperabilidad de NetAXS-123/NS4 mediante WIN-PAK*

Puerta de enlace	Descendente	Compatible con WIN-PAK	Notas
NetAXS-123	NS4-R3 (4 accesos)	Sí	
NetAXS-123	NS4-R3 (2 accesos)	No	NS4-R3 (2 accesos) Puede darse algún caso en el que no sea posible configurar el panel de forma descendente.
NetAXS-123	NetAXS-123	Sí	
NS4-R3 (2 o 4 accesos)	NetAXS-123	Sí	Se puede utilizar el NS4-R3 como un PCI en WIN-PAK, pero el servidor Web no admitirá configuraciones de los paneles de NetAXS-123. El NetAXS-123 rechazará cualquier solicitud de comando binario procedente de un NS4-R3.
NetAXS-123	Lazo combinado de NetAXS-123 y NS4-R3	Sí	
PCI2/PCI3	Lazo combinado de NetAXS-123 y NS4-R3 y N-1000 y NS2	Sí	

Notas adicionales respecto a la compatibilidad de WIN-PAK:

- WIN-PAK no tendrá en cuenta el tipo de controlador específico del NetAXS-123 en la versión de NetAXS-123.
- La configuración de WIN-PAK del sistema de 3 accesos del NetAXS-123 será compatible como un N-1000-4/PW-2000-4X, pero el lector 4 no estará operativo.
- La configuración de WIN-PAK del sistema de 2 accesos del NetAXS-123 será compatible como un N-1000-4/PW-2000-4X, pero los lectores 3 y 4 no estarán operativos.
- La configuración de WIN-PAK del controlador de 1 acceso del NetAXS-123 será compatible como un N-1000-4/PW-2000-4X, pero los lectores 2, 3 y 4 no estarán operativos.

- Los valores predeterminados de fábrica de WIN-PAK no serán válidos con el NetAXS-123. Será necesario realizar asignaciones de E/S e interconexión para que WIN-PAK funcione con un NetAXS-123, tal y como se ha descrito en secciones anteriores.
- La configuración de WIN-PAK no admite dos lectores por acceso. El lector B está inutilizable. El controlador y la placa de E/S del NetAXS-123 admiten dos lectores (compartiendo una línea de retención) para controlar un único acceso. No obstante, la versión actual de WIN-PAK no admite los 2 lectores por acceso utilizando líneas de retención.
- Se admite Ethernet directo de WIN-PAK con el NetAXS-123, pero el host de serie y las conexiones por marcación no están disponibles en el NetAXS-123.

3.4 Configuración de WIN-PAK

3.4.1 Resumen de la configuración de E/S de WIN-PAK para el NetAXS-123

El controlador y la placa de E/S del NetAXS-123 admiten dos lectores (compartiendo una línea de retención) para controlar un único acceso. No obstante, la versión actual de WIN-PAK no es compatible con este control del lector de 2 accesos utilizando líneas de retención. WIN-PAK sólo admite lectores que utilicen el lector A para los accesos 1 a 3. WIN-PAK no reconoce el lector B, pero se pueden utilizar las entradas que se emplean en el lector B como entradas de uso general.

Tabla 3-6: *Mapeo de NetAXS-123 con WIN-PAK*

Nombre de E/S	Tipo	Lector 1	Lector 2	Lector 3
Pulsador	Entrada	Entrada 1	Entrada 9	Entrada 13
Estado	Entrada	Entrada 2	Entrada 10	Entrada 14
Tamper del lector	Entrada	Entrada 3	Entrada 11	Entrada 15
Relé de cerradero	Salida	Salida 1	Salida 7	Salida 11
LED del lector	Salida	Salida 2	Salida 8	Salida 12

Tabla 3-7: *Configuración de la interconexión del panel de NetAXS-123*

Lector 1			
Tipo	De punto a punto	Acción activada	Acción desactivada
Pulsador	De entrada 1 a salida 1	Pulsar	Ninguna acción
Estado del acceso	De salida 1 a entrada 2	Seguir	Ninguna acción

Tabla 3-7: *Configuración de la interconexión del panel de NetAXS-123* (continuación)

Lector 2			
Tipo	De punto a punto	Acción activada	Acción desactivada
Pulsador	De entrada 9 a salida 7	Pulsar	Ninguna acción
Estado del acceso	De salida 7 a entrada 10	Seguir	Ninguna acción
Lector 3			
Tipo	De punto a punto	Acción activada	Acción desactivada
Pulsador	De entrada 13 a salida 11	Pulsar	Ninguna acción
Estado del acceso	De salida 11 a entrada 14	Seguir	Ninguna acción

3.4.2 Configuración general

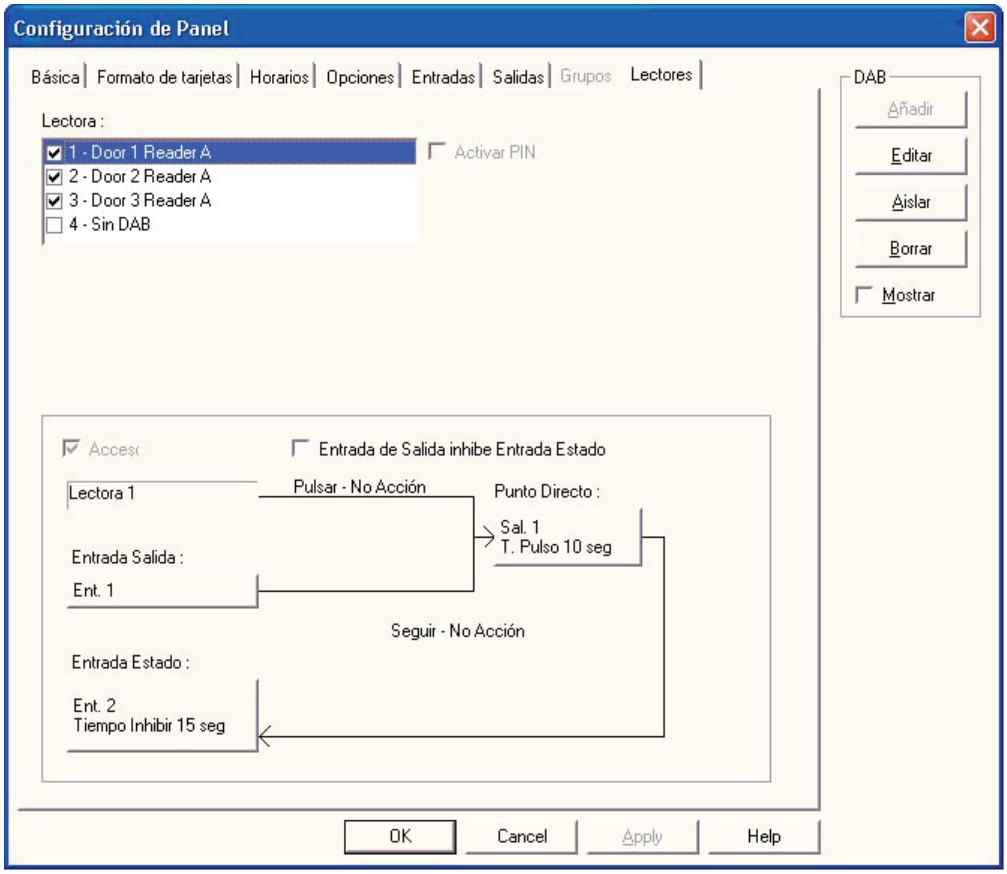
Para configurar WIN-PAK de forma que controle un panel del NetAXS-123, primero debe configurar los objetos de lazo y panel. Consulte Configuración del sistema, página 18 para ver los procedimientos detallados. Una vez que haya ejecutado estos pasos, deberá configurar los accesos del NetAXS-123 tal y como se describe a continuación.

3.5 Capturas de pantalla de WIN-PAK para el acceso 1

La siguiente captura de pantalla muestra la configuración del lector, de la entrada de pulsador, de la entrada de estado, de la salida de cerradero y de la salida de LED para el acceso 1.

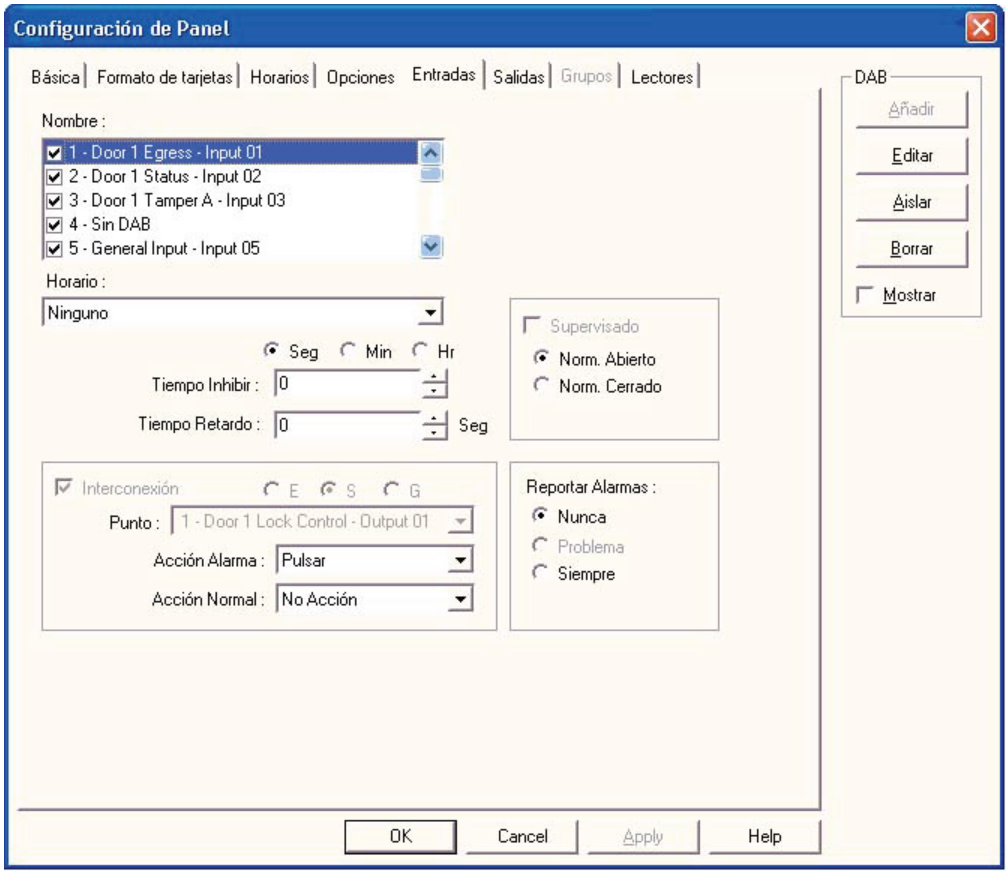
Haga clic en la ficha Lectores para establecer los parámetros de configuración del lector.

Ilustración 3-1: *Configuración del lector para el acceso 1*



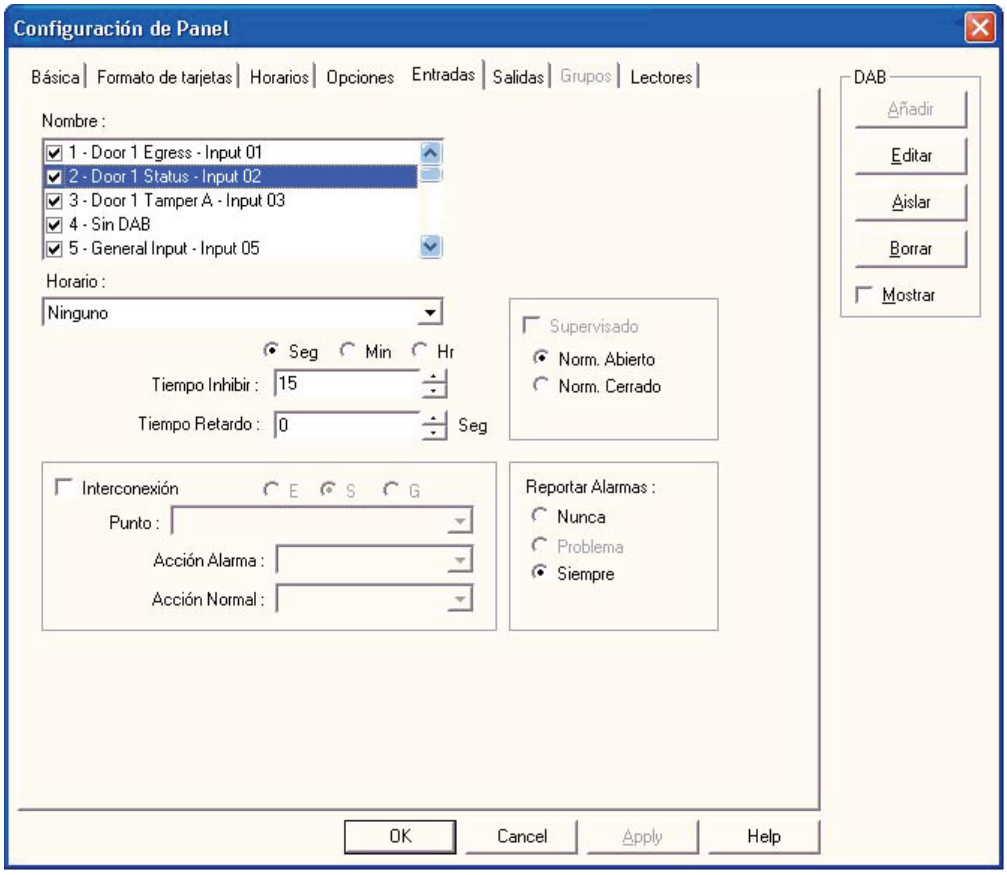
Haga clic en la ficha Entradas para establecer los parámetros del pulsador.

Ilustración 3-2: *Configuración del pulsador para el acceso 1*



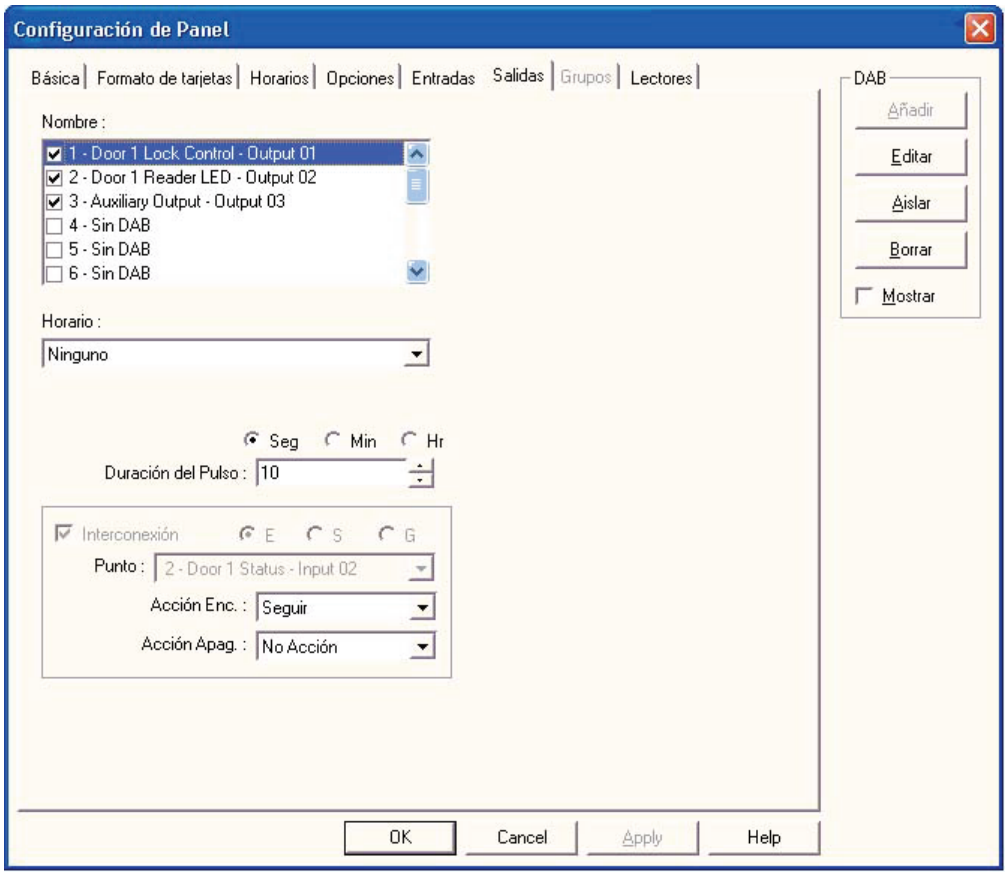
Haga clic en la ficha Entradas para establecer los parámetros de configuración del estado.

Ilustración 3-3: *Configuración del estado para el acceso 1*



Haga clic en la ficha Salidas para establecer los parámetros de configuración del cerradero.

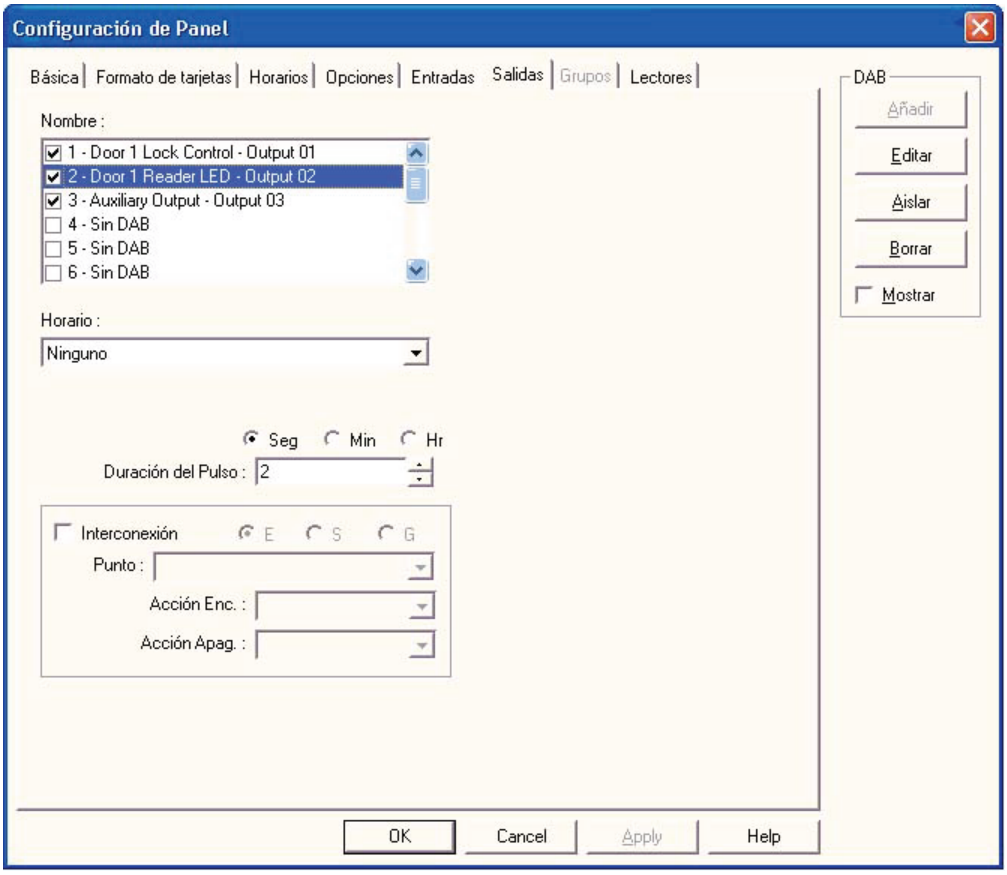
Ilustración 3-4: *Configuración del cerradero para el acceso 1*



Nota: Las salidas 5 y 6 son salidas del sistema. WIN-PAK no puede controlar estas salidas y el usuario no puede personalizarlas.

Haga clic en la ficha Salidas para establecer los parámetros de configuración del LED del lector.

Ilustración 3-5: *Configuración del LED del lector para el acceso 1*



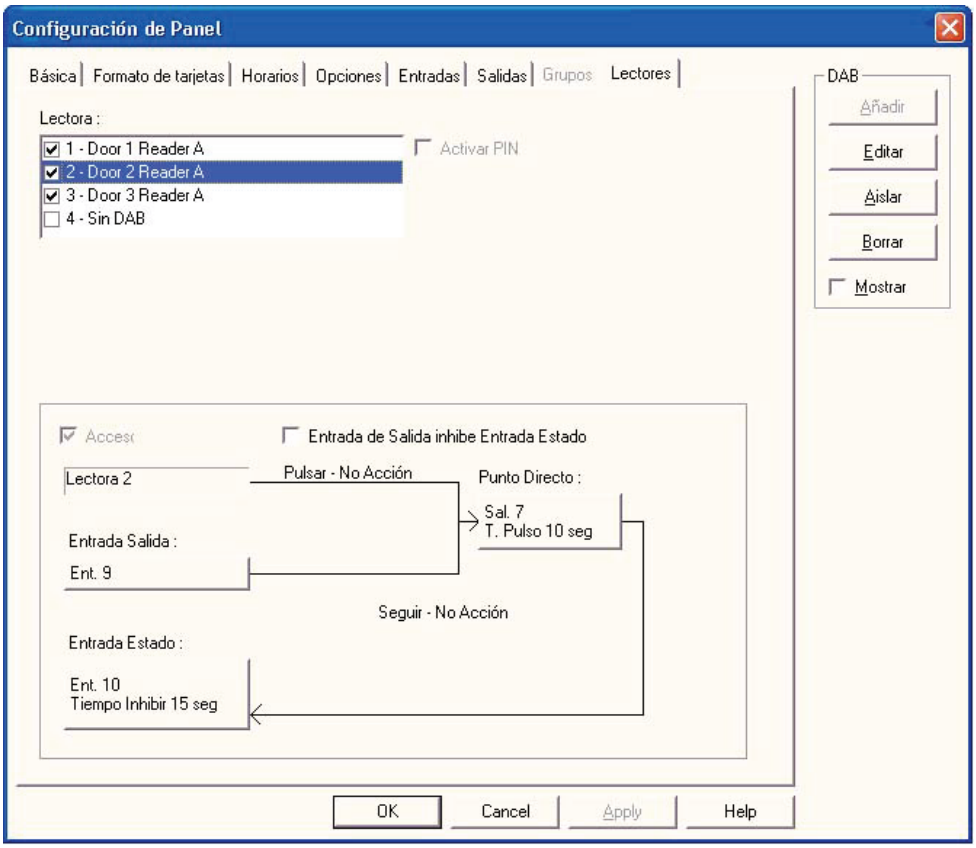
Nota: Las salidas 5 y 6 son salidas del sistema. WIN-PAK no puede controlar estas salidas y el usuario no puede personalizarlas.

3.6 Capturas de pantalla de WIN-PAK para el acceso 2

La siguiente captura de pantalla muestra la configuración del lector, de la entrada de pulsador, de la entrada de estado, de la salida de LED y de la salida de cerradero para el acceso 2.

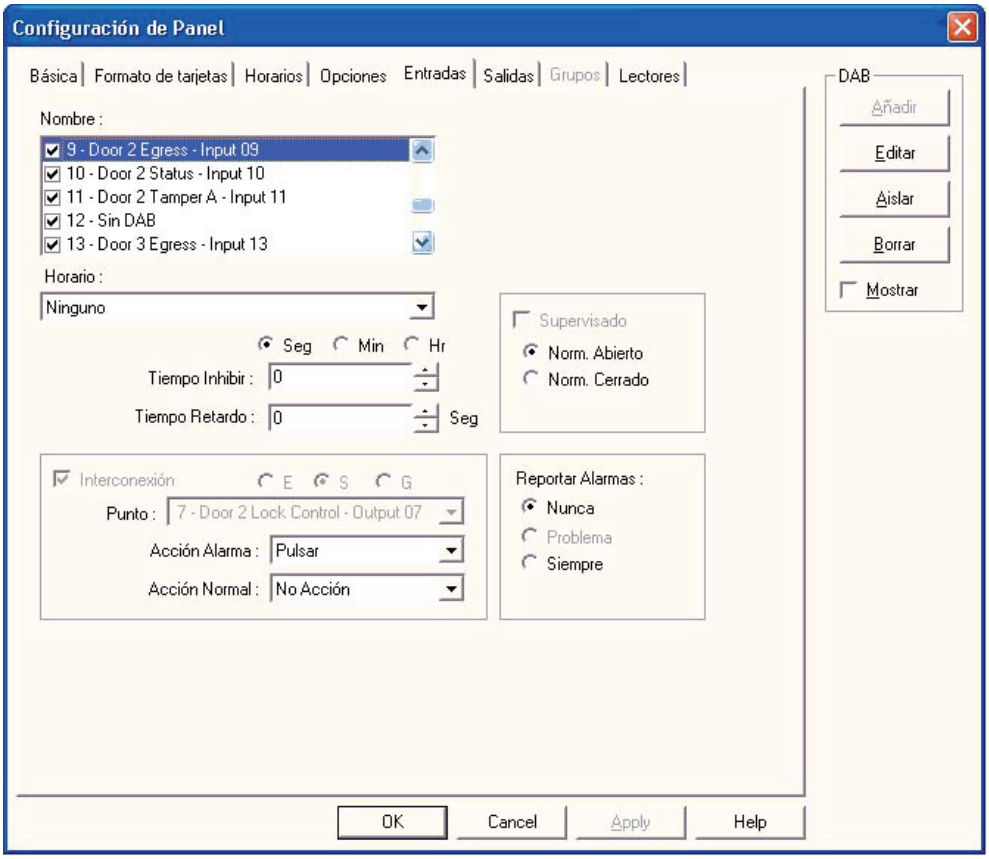
Haga clic en la ficha Lectores para establecer los parámetros de configuración del lector.

Ilustración 3-6: *Configuración del lector para el acceso 2*



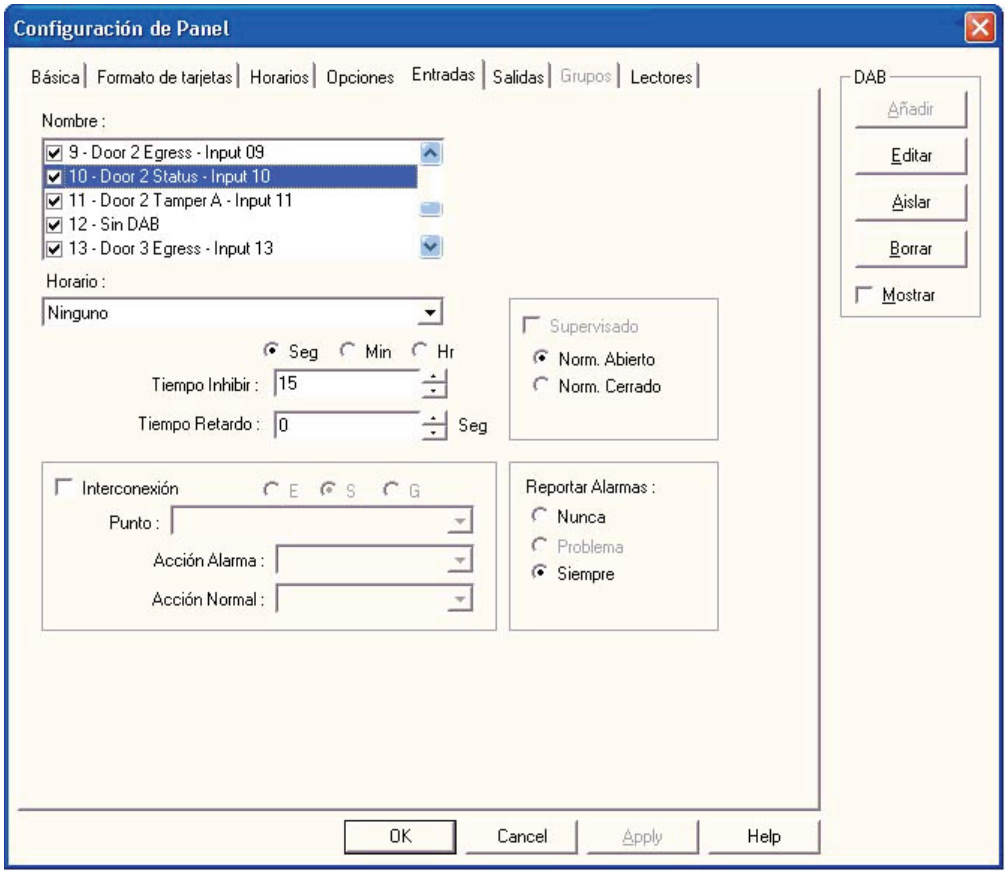
Haga clic en la ficha Entradas para establecer los parámetros de configuración del pulsador.

Ilustración 3-7: *Configuración del pulsador para el acceso 2*



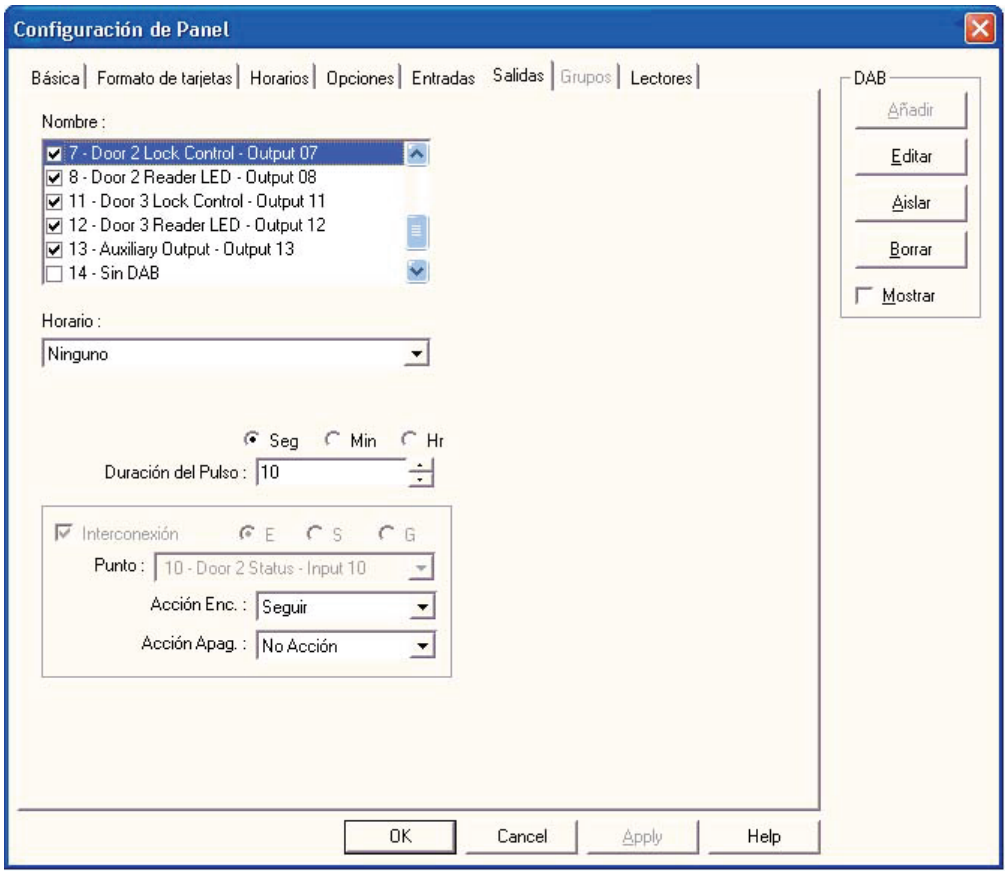
Haga clic en la ficha Entradas para establecer los parámetros de configuración del estado.

Ilustración 3-8: *Configuración del estado para el acceso 2*



Haga clic en la ficha Salidas para establecer los parámetros de configuración del cerradero.

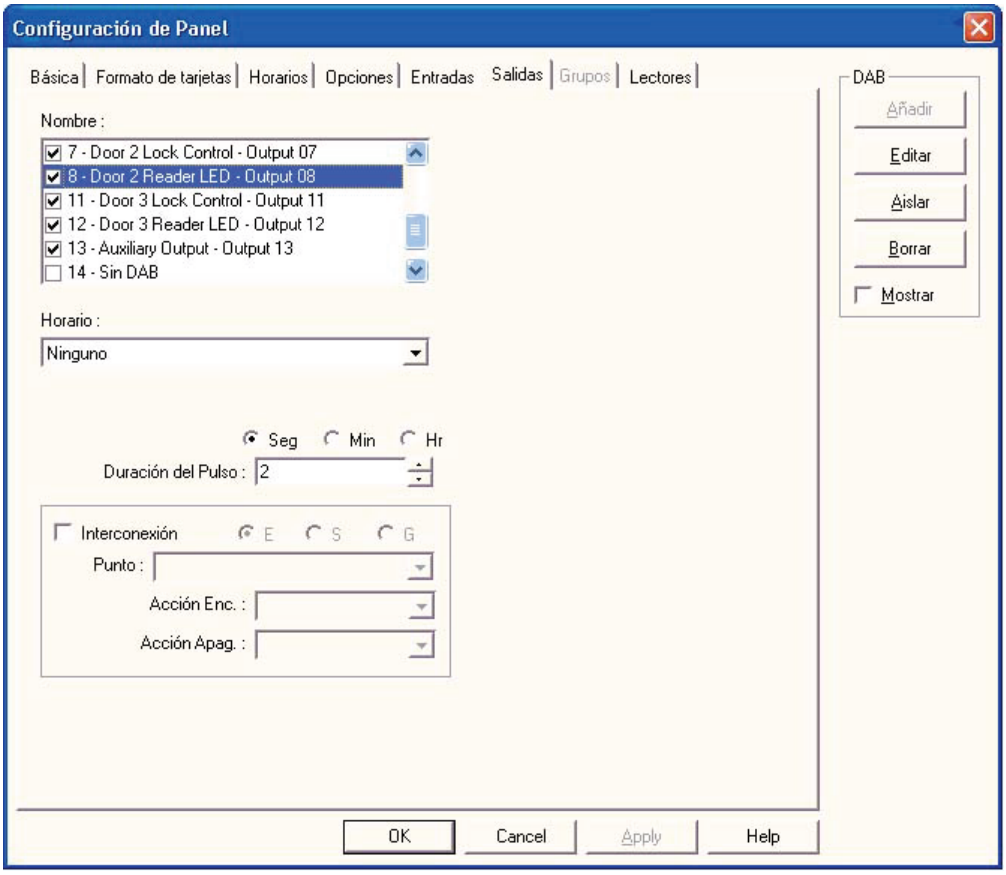
Ilustración 3-9: *Configuración del cerradero para el acceso 2*



Nota: Las salidas 5 y 6 son salidas del sistema. WIN-PAK no puede controlar estas salidas y el usuario no puede personalizarlas.

Haga clic en la ficha Salidas para establecer los parámetros de configuración del LED del lector.

Ilustración 3-10: *Configuración del LED del lector para el acceso 2*



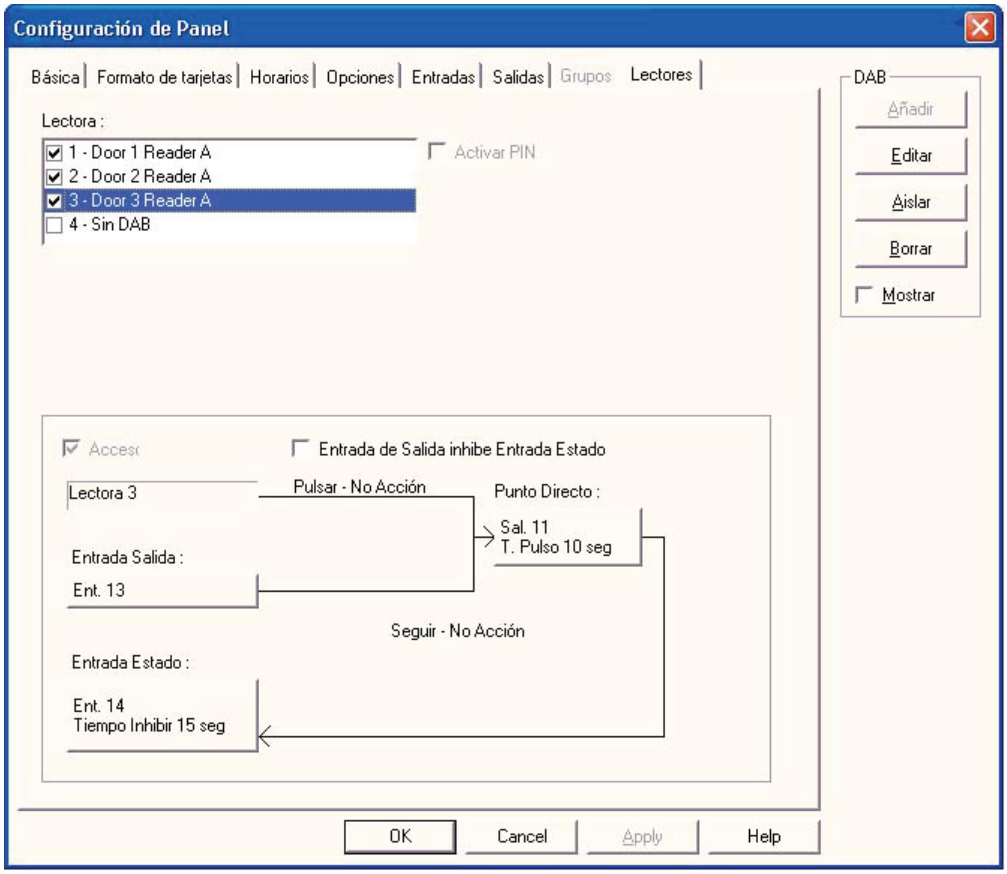
Nota: Las salidas 5 y 6 son salidas del sistema. WIN-PAK no puede controlar estas salidas y el usuario no puede personalizarlas.

3.7 Capturas de pantalla de WIN-PAK para el acceso 3

La siguiente captura de pantalla muestra la configuración del lector, de la entrada de pulsador, de la entrada de estado, de la salida de LED y de la salida de cerradero para el acceso 3.

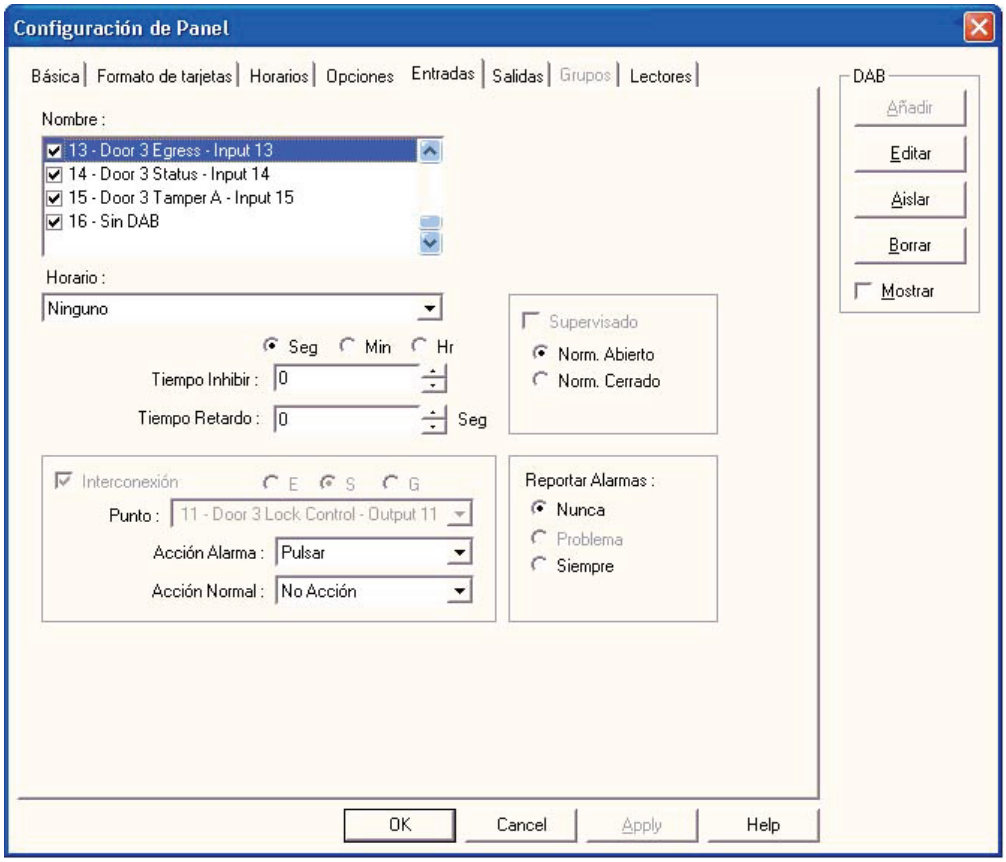
Haga clic en la ficha Lectores para establecer los parámetros de configuración del lector.

Ilustración 3-11: *Configuración del lector para el acceso 3*



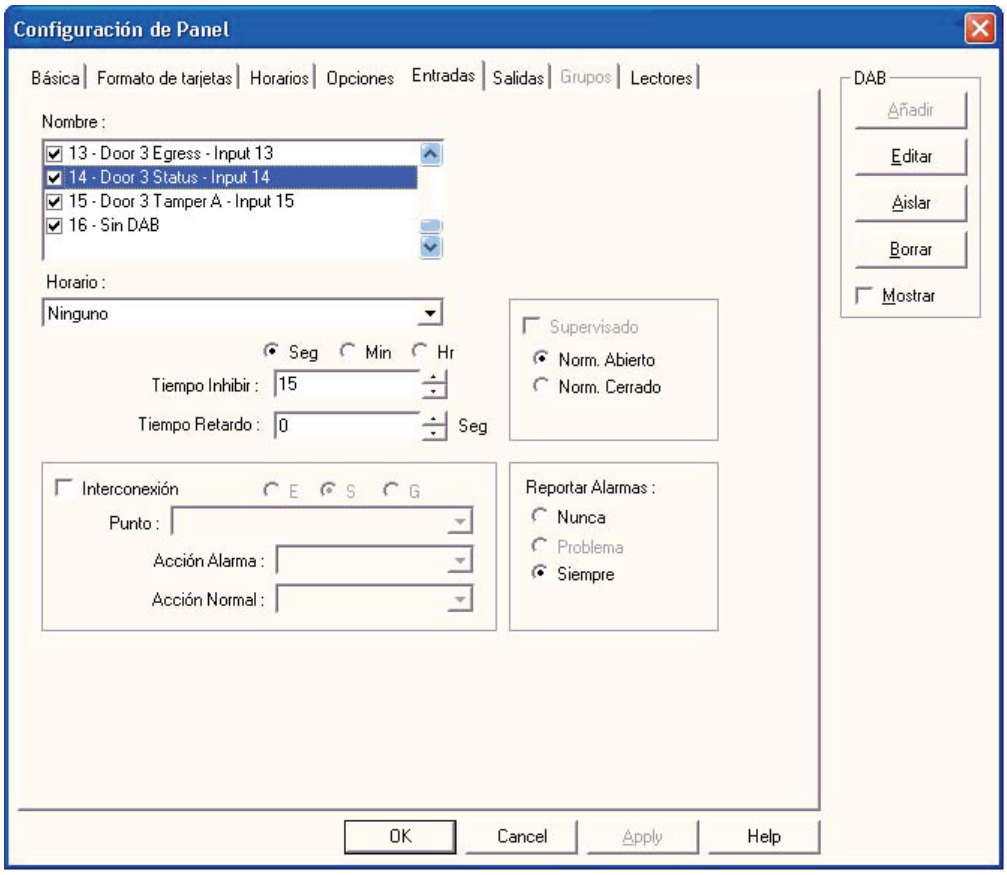
Haga clic en la ficha Entradas para establecer los parámetros de configuración del pulsador.

Ilustración 3-12: *Configuración del pulsador para el acceso 3*



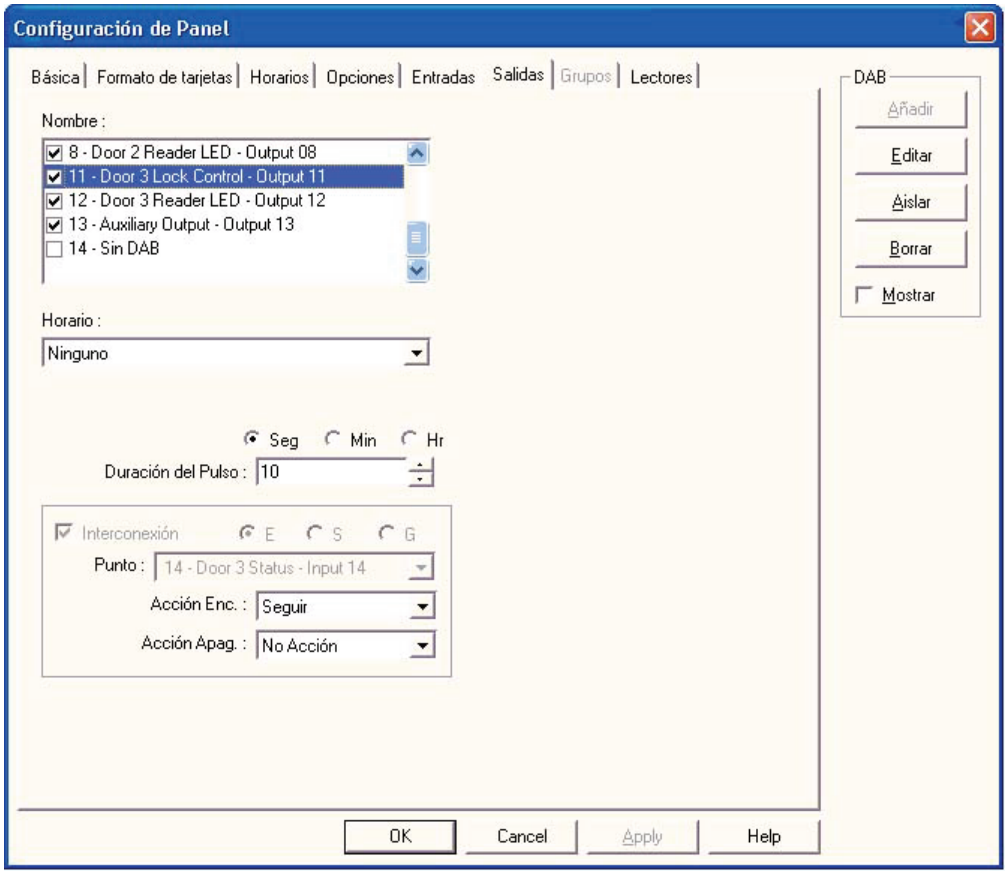
Haga clic en la ficha Entradas para establecer los parámetros de configuración del estado.

Ilustración 3-13: *Configuración del estado para el acceso 3*



Haga clic en la ficha Salidas para establecer los parámetros de configuración del cerradero.

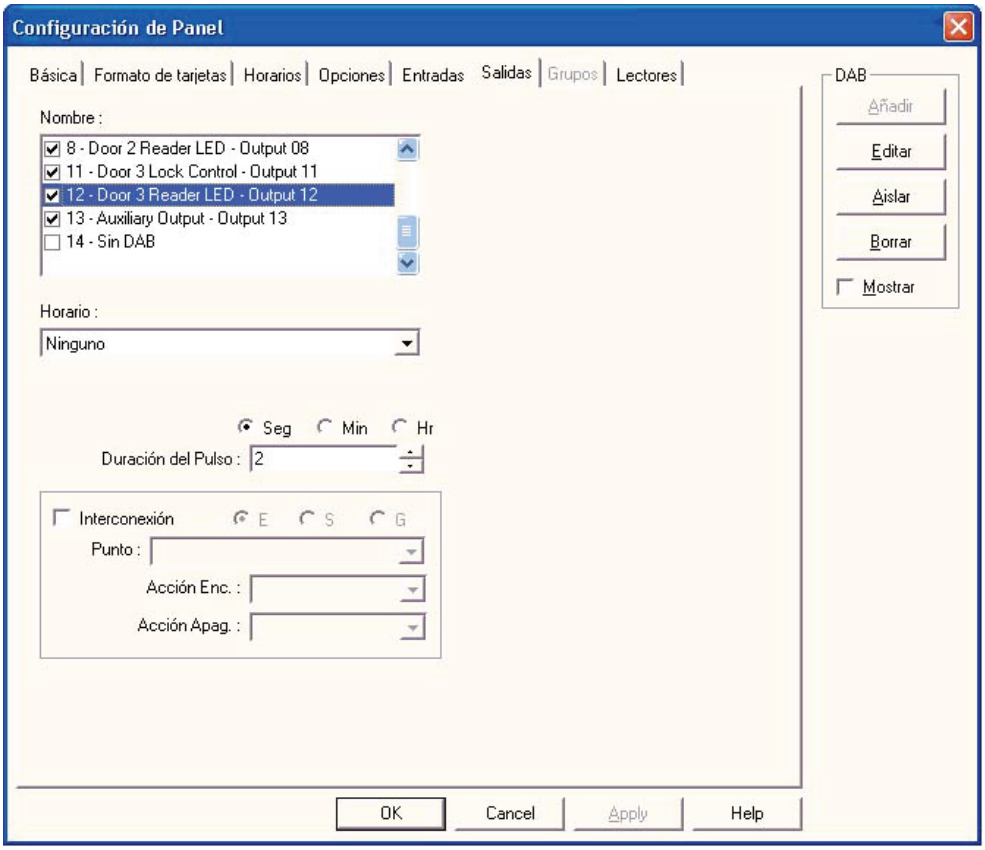
Ilustración 3-14: *Configuración del cerradero para el acceso 3*



Nota: Las salidas 5 y 6 son salidas del sistema. WIN-PAK no puede controlar estas salidas y el usuario no puede personalizarlas.

Haga clic en la ficha Salidas para establecer los parámetros de configuración del LED del lector.

Ilustración 3-15: *Configuración del LED del lector para el acceso 3*



Nota: Las salidas 5 y 6 son salidas del sistema. WIN-PAK no puede controlar estas salidas y el usuario no puede personalizarlas.

3.8 Comandos independientes

Nota: No se admiten comandos independientes en el modo Web. Sólo están disponibles cuando se configura el sistema de NetAXS-123 utilizando los archivos de comando de WIN-PAK. Estos comandos independientes también se pueden aplicar mediante un método de programación de "modo terminal".

Precaución: Utilice los comandos siguientes, en el orden que se indica, para configurar el panel de NetAXS-123:

1. Comando T: establece la hora del panel.
2. Comando D: establece la fecha del panel.
3. Comando L: crea zonas horarias para utilizarlas en las tarjetas.
4. Comando C: añade o borra tarjetas del panel.
5. Comando W: programa cada entrada para las funciones NO/NC o supervisadas/no supervisadas.
6. Comando P: establece interbloqueos entre los puntos de entrada o los puntos de salida.
7. Comando H: Establece los días festivos.

Nota: En todos los ejemplos, el guión bajo "_" indica un carácter "espaciador" y <CR> indica un retorno de carro.

3.8.1 Comando T (hora)

_T=pn_hh:mm<CR>

Variables:

pn = número de panel (1-31)
hh = horas (0-23) (formato de 24 horas)
mm = minutos (00-59)

Ejemplo nº 1:

_T=1_08:30<CR>

Este comando establecería el panel 1 a las 8:30 AM.

Ejemplo nº 2:

_T=6_18:15<CR>

Este comando establecería el panel 6 a las 6:15 PM.

3.8.2 Comando D (fecha)

_D=pn_mm/dd/yyyy_day<CR>

Variables:

pn = número de panel (1-31)
mm = número del mes (1-12)
dd = número de día (1-31)
yyyy = número de año (por ejemplo, 2007, 1999, etc.)
day = día de la semana (1-7):
1 = Lunes
2 = Martes
3 = Miércoles
4 = Jueves
5 = Viernes
6 = Sábado
7 = Domingo

Nota: La configuración del día de la semana procede de un antiguo comando. El panel que utiliza la información de mm/dd/yyyy se configurará automáticamente con el día correcto de la semana, independientemente de la configuración seleccionada en el día de la semana. Aún así, seguirá siendo necesario introducir un valor entre 1-7 en lugar del comando.

Ejemplo nº 1:

_D=1_01/09/2007_5<CR>

Este comando establecería el panel 1 con la fecha 1/9/2007 y se utilizaría el viernes como día de la semana.

Ejemplo nº 2:

_D=25_12/14/2009_7<CR>

Este comando establecería el panel 25 con la fecha 12/14/2009 y se utilizaría el domingo como día de la semana.

3.8.3 Comando L (zona horaria)

_L=pn_tz_h1:m1-h2:m2_days<CR>

Variables:

pn = número de panel (1-31)
tz = número de zona horaria (1-63 (127))
h1 = inicio de la zona horaria: horas (00-23) (formato de 24 horas)
m1 = inicio de la zona horaria: minutos (00-59)
h2 = fin de la zona horaria: horas (00-23) (formato de 24 horas)
m2 = fin de la zona horaria: minutos (00-59)
days = valores válidos de día de la semana:
1 = Lunes
2 = Martes
3 = Miércoles
4 = Jueves
5 = Viernes
6 = Sábado
7 = Domingo
0 = Festivo 1
8 = Festivo 2
9 = Festivo 3

Notas:

WIN-PAK sólo admite 0-63 de forma nativa; 1-63 se pueden definir.

00:00 es la hora más temprana posible y 23:59 es la hora más tarde posible. No es posible configurar una única zona horaria para que abarque la medianoche, pero se puede simular con una serie de comandos ampliados. Para obtener más información, póngase en contacto con el servicio de soporte técnico.

Actualmente, WIN-PAK no admite el valor de Festivo 2 ni de Festivo 3.

Ejemplo nº 1:

_L=5_10_08:00-17:00_1_2_3_4_5<CR>

Este comando configuraría el panel 5 para añadir una entrada de zona horaria al número de zona 10 entre las 8 am y las 5 pm, y sería válida durante el lunes, el martes, el miércoles, el jueves y el viernes.

Ejemplo nº 2:

_D=25_45_16:00-23:59_0_6_7_8_9<CR>

Este comando configuraría el panel 25 para añadir una entrada de zona horaria al número de zona 45 entre las 4 pm y las 11:59 pm, y sería válida durante el sábado, el domingo, y los festivos 1, 2 y 3.

3.8.4 Comando C (agregación de tarjeta)

_C=pn_code_time zone_dev<CR>

Variables:

pn = número de panel (1-31)
code = número de tarjeta (el rango depende del formato de la tarjeta)
time zone = número de zona horaria que seguirá la tarjeta (1-255)
dev = números de dispositivo con los que trabajará la tarjeta, como sigue:
1 = lector de tarjeta nº 1
2 = lector de tarjeta nº 2
3 = lector de tarjeta nº 3

Ejemplo nº 1:

_C=6_12345_10_1_2_3<CR>

Este comando configuraría el panel 6 para añadir la entrada de tarjeta 12345 a la base de datos del panel, que será válida en los lectores 1, 2 y 3 durante las horas y días especificados en la zona horaria 10.

Ejemplo nº 2:

_C=18_52989_120_1_3<CR>

Este comando configuraría el panel 18 para añadir la entrada de tarjeta 52989 a la base de datos de los paneles, que será válida en los lectores 1 y 3 durante las horas y días especificados en la zona horaria 120.

3.8.5 Comando C (eliminación de tarjeta)

_C=pn_code<CR>

Variables:

pn = número de panel (1-31)
code = número de tarjeta (el rango depende del formato de la tarjeta)

Ejemplo nº 1:

_C=6_12345<CR>

Este comando eliminaría la tarjeta 12345 del panel 6.

Ejemplo nº 2:

_C=18_52989<CR>

Este comando eliminaría la tarjeta 52989 del panel 18.

3.8.6 Comando W (entrada)

_W=pn_input_{SO | SC | NO | NC}<CR>

Variables:

SO: supervisada y normalmente abierta
SC: supervisada y normalmente cerrada
NO: no supervisada y normalmente abierta
NC: no supervisada y normalmente cerrada (por defecto)

Ejemplo:

_W=1_9_SO<CR>

La entrada 9 se ha programado como supervisada y normalmente abierta en el panel 1.

3.8.7 Comando P (interconexión)

_P=pn_I/O_[number]_I/O [number]_ {D | E | F | N | P}_{D | E | F | N | P}<CR>

Parámetros:

number: para un número de entrada, el rango es 1-16; para uno de salida, 1-14
D: desactivar
E: activar
F: seguir
N: sin acción
P: pulsar

Ejemplo:

_P=1_I_5_O_3_E_D<CR>

Cuando se dispara la entrada 5, se activa la salida 3.

Cuando la entrada 5 regresa a su estado normal, se desactiva la salida 3.

3.8.8 Comando H (días festivos)

Función:

Establecer los días festivos.

_H=pn_sn_mm/dd[_type]

Tipo = 0, 8, 9:

0 = Día festivo 1

8 = Día festivo 2

9 = Día festivo 3

Nota: Nota: No se selecciona ningún tipo como Festivo 1 de forma automática.

Ejemplo:

_H=0_1_12/25

El 25 de diciembre se establece como festivo del tipo 1 en todos los paneles.

Eliminación de días festivos:

Para borrar de la base de datos una entrada existente de día festivo, introduzca el comando H para el número de día festivo deseado sin los parámetros de mes (mm) ni día (dd).

Ejemplo:

_H=0_1

Se borrará el Día festivo 1 de todos los paneles.

Supervisando el estado de NetAXS-123

4

En este capítulo…

Descripción general	108
Supervisando alarmas	109
Supervisando eventos	113
Supervisando entradas	116
Supervisando salidas	119
Supervisando el estado del sistema	121

4.1 Descripción general

Este capítulo va dirigido a los usuarios que se encargan de supervisar los estados siguientes:

- Alarmas: las alarmas son eventos, o transacciones de sistema, a las que se ha asignado un estado de alarma. Suelen incluir eventos como una lectura de tarjeta no válida o un acceso forzado.
- Eventos: los eventos son las transacciones registradas del sistema. Por ejemplo, estado de los accesos, cambios en la base de datos, tarjetas no válidas, tarjetas válidas, etc.
- Entradas: las entradas son terminales ubicados en el panel. Estas entradas están cableadas a dispositivos de entrada, como conmutadores de posición de acceso que supervisan el estado de un acceso.
- Salidas: los relés de salida están ubicados en el panel y están conectados a dispositivos de salida, como el bloqueo de un acceso o una sirena.
- Sistema: el sistema incluye una lista con las capacidades y límites actuales del panel.
- Informes: el sistema genera informes por apellido y número de tarjeta.

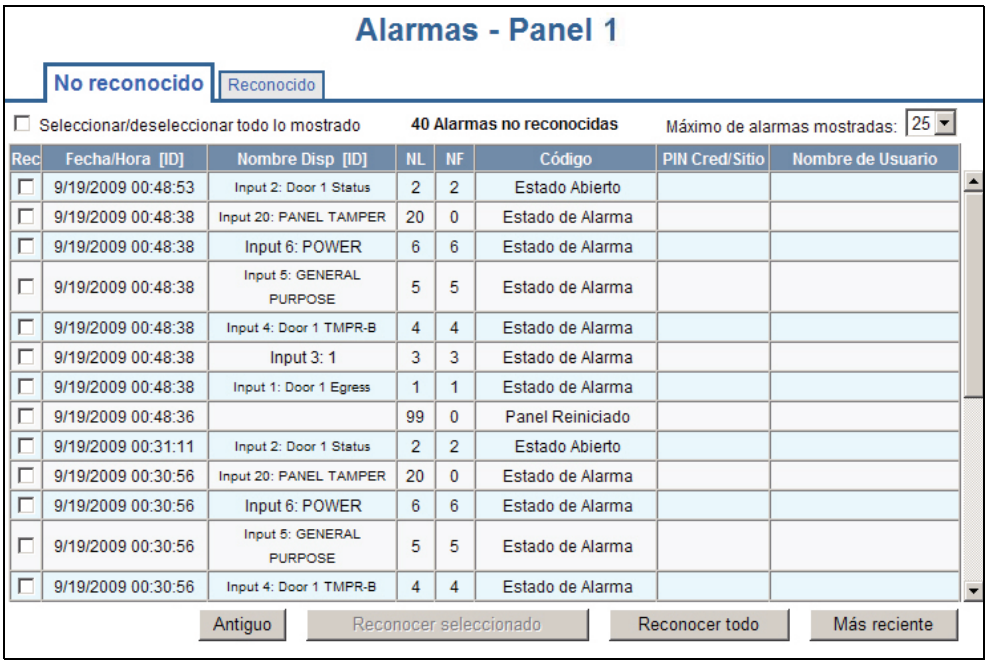
4.2 Supervisando alarmas

Las alarmas se consideran mensajes que genera el sistema para advertir al usuario.

Nota: desde el menú desplegable de la esquina derecha de la ficha Alarmas, puede configurar la ficha para mostrar las alarmas de los grupos 10, 25, 50 o 75.

Haga clic en **Supervisando > Alarmas** para acceder a la ficha Alarmas no reconocidas:

Ilustración 4-1: *Supervisando > Alarmas > Ficha No reconocido*

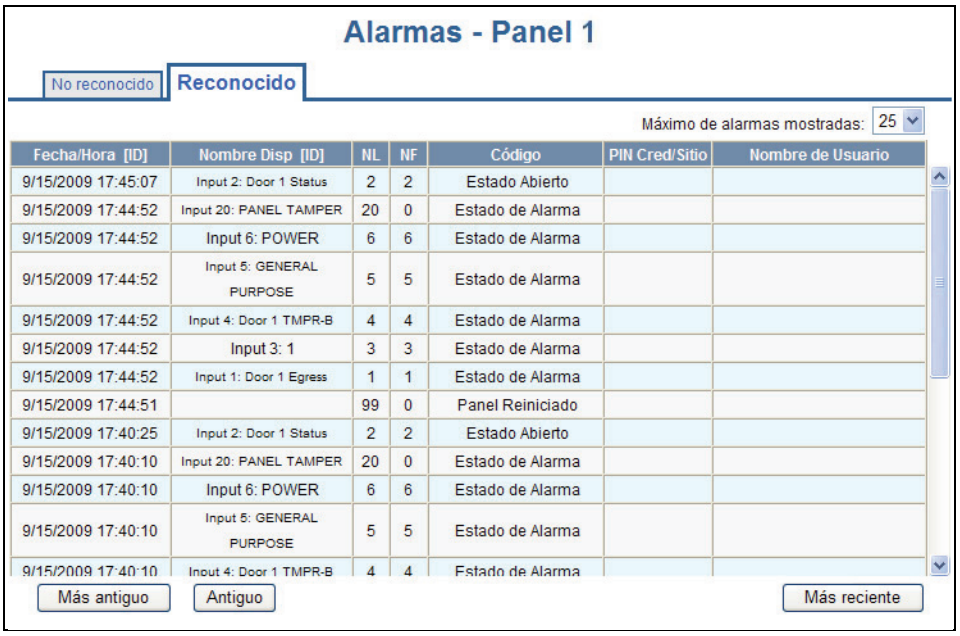


Notas:

- Puede visualizar primero las alarmas más recientes haciendo clic en **Más reciente**. Haga clic en **Antiguo** para visualizar la siguiente ficha de alarmas más antiguas.
- La pantalla Alarmas se actualiza dinámicamente cuando se generan alarmas nuevas.

Haga clic en la ficha **Reconocido** para acceder a las alarmas reconocidas:

Ilustración 4-2: *Supervisando > Alarmas > Ficha Reconocido*



En la Tabla 4-1 se describe la información que aparece en las fichas No reconocido y Reconocido:

Tabla 4-1: *Supervisando > Campos de Alarmas*

Encabezado de columna	**Descripción**
REC (sólo en la ficha No reconocido)	Permite seleccionar una o todas las alarmas que desee reconocer. Tenga en cuenta que reconocer una alarma significa simplemente confirmar que la alarma existe, no que se ha adoptado una acción. Para reconocer una alarma, seleccione la casilla y haga clic en el botón **Reconocer seleccionado**. Puede seleccionar o anular la selección de todas las alarmas activando o desactivando la casilla Seleccionar/deseleccionar todo lo mostrado.
Fecha/Hora [ID]	Indica la fecha y la hora exacta en que se ha generado la alarma, en función de la hora del panel.
Nombre Disp [ID]	Indica el dispositivo que ha generado la alarma.
NL	**Número de Dispositivo Lógico**: un número exclusivo que empieza por 1 y que se asigna a un punto de generación de alarma. Este número nunca aparece duplicado en ningún controlador ni en su placa asociada de E/S de 1 o 2 accesos. La única excepción son los lectores de los accesos. Para obtener una lista de los valores habituales, consulte Tabla 4-2.
NF	**Número de Dispositivo Físico**: un número en el nivel de la placa que se asigna a un punto de generación de alarma específico. El controlador de NetAXS™-123 empieza en el número 1 y sigue hasta el número 8; la placa de E/S de 1 acceso abarca del 1 al 4, y la placa de E/S de 2 accesos abarca del 1 al 8. Las alarmas del sistema, como las de reinicio, que no son específicas de la placa, se establecen con el valor 0. La única excepción son los lectores de los accesos. Para obtener una lista de los valores habituales, consulte Tabla 4-2.
Código	Indica el estado actual del dispositivo que ha generado la alarma. Por ejemplo, los valores válidos son: • Estado normal • Estado de alarma • Estado abierto • Tarjeta encontrada • Tarjeta no encontrada

Tabla 4-1: *Supervisando > Campos de Alarmas* (continuación)

Encabezado de columna	Descripción
PIN Cred/Sitio	Indica el número de tarjeta, así como el PIN o el número de código de sitio de la tarjeta. Indica únicamente aquellos eventos que tienen un número de tarjeta, un código de sitio o un PIN no válidos. Las tarjetas no válidas se notifican por sí mismas. Los códigos de sitio y los PIN no válidos se notifican junto con el número de tarjeta que se ha pasado.
Nombre de Usuario	Indica el nombre del usuario en aquellos eventos en los que el número de tarjeta corresponde a una tarjeta real del sistema.

La Tabla 4-2 muestra los números lógicos y físicos correspondientes a eventos de panel comunes para tres accesos.

Tabla 4-2: *Números lógicos (NL) y físicos (NF) de eventos de panel comunes*

	Pulsador		**Estado**		**Tamper de lector A**		**Tamper de lector B**		**Lector A**		**Lector B**	
	NL	NF	NL	NF	NL	NF	NL	NF	NL	NF	NL	NF
Acceso 1	1	1	2	2	3	3	4	4	1	1	5	5
Acceso 2	9	2	10	3	11	4	12	5	2	2	6	6
Acceso 3	13	6	14	7	15	8	16	9	3	3	7	7

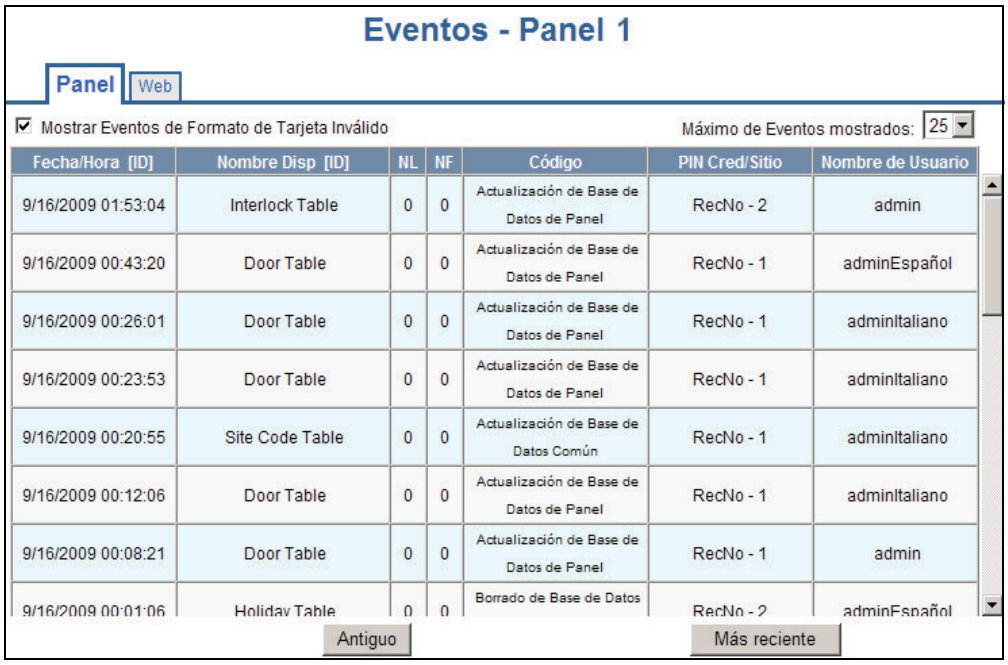
Nota: Los valores que se indican en esta tabla están basados en valores predeterminados. Para obtener información acerca de otros valores, póngase en contacto con el servicio de soporte técnico.

4.3 Supervisando eventos

La página Eventos permite supervisar eventos generados por el panel y por la Web. Un evento de panel, por ejemplo, es el registro de la lectura de una tarjeta mediante un lector. Un evento de Web, por ejemplo, es el registro del inicio de sesión de un usuario.

Haga clic en **Supervisando> Eventos** para acceder a la ficha de eventos de panel:

Ilustración 4-3: *Supervisando > Eventos > Ficha Panel*



Notas:

- Puede visualizar primero los eventos más recientes haciendo clic en **Más reciente**. Haga clic en **Antiguo** para visualizar la siguiente ficha de eventos más antiguos.
- La pantalla Eventos se actualiza dinámicamente cuando se generan eventos nuevos.

En la Tabla 4-3 se describe la información que aparece en la ficha de eventos del panel:

Tabla 4-3: *Supervisando > Eventos > Campos de la ficha Panel*

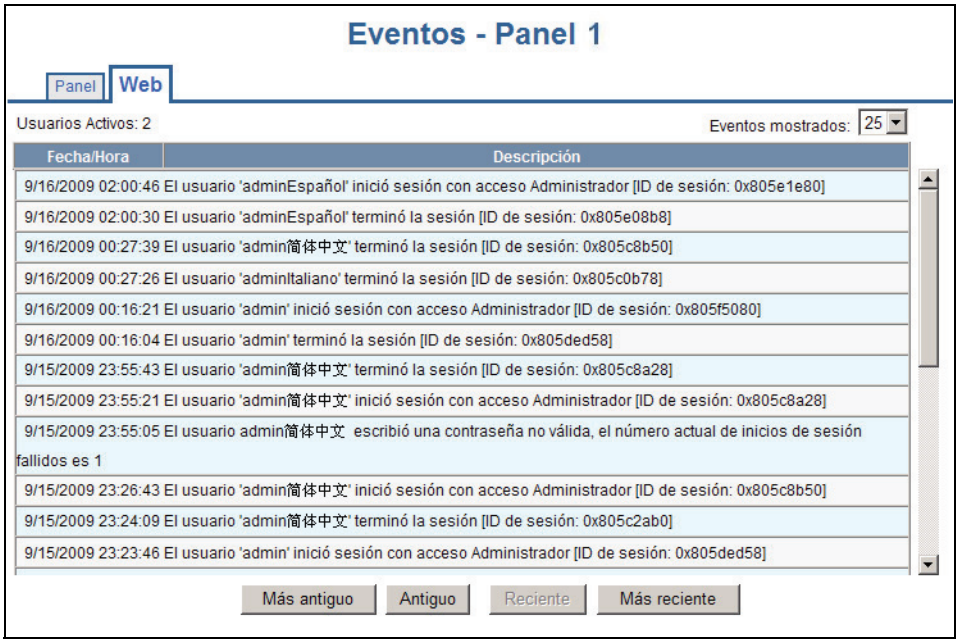
Encabezado de columna	Descripción
Fecha/Hora [ID]	Indica la fecha y la hora exacta en que se ha generado el evento, en función de la hora del panel.
Nombre Disp [ID]	Indica el dispositivo que ha generado el evento.
NL	**Número de Dispositivo Lógico**: un número exclusivo que empieza por 1 y que se asigna a un punto de generación de alarma. Este número nunca aparece duplicado en ningún controlador ni en su placa asociada de E/S de 1 o 2 accesos. La única excepción son los lectores de los accesos. Para obtener una lista de los valores habituales, consulte Tabla 4-2.
NF	**Número de Dispositivo Físico**: un número en el nivel de la placa que se asigna a un punto de generación de alarma específico. El controlador de NetAXS™-123 empieza en el número 1 y sigue hasta el número 8; la placa de E/S de 1 acceso abarca del 1 al 4, y la placa de E/S de 2 accesos abarca del 1 al 8. Las alarmas del sistema, como las de reinicio, que no son específicas de la placa, se establecen con el valor 0. La única excepción son los lectores de los accesos. Para obtener una lista de los valores habituales, consulte Tabla 4-2.
Código	Indica el estado actual del dispositivo que ha generado la alarma. Por ejemplo, los valores válidos son: • Estado normal • Estado de alarma • Estado abierto • Tarjeta encontrada • Tarjeta no encontrada
PIN Cred/Sitio	Ofrece más información acerca de las transacciones de tarjetas válidas y no válidas. También indica el número de bits de aquellas tarjetas que no tienen asociado un formato en el panel, así como los cambios que se hayan producido en la base de datos.

Tabla 4-3: *Supervisando > Eventos > Campos de la ficha Panel* (continuación)

Encabezado de columna	Descripción
Nombre de Usuario	Asocia el usuario, el nombre de usuario y los datos brutos cuando se aplican a una serie de eventos, como los siguientes: • Lecturas de tarjetas válidas • Código de sitio no válido • PIN no válido • Cambio en la base de datos **Nota**: respecto a una tarjeta que no tiene un formato asociado: el panel lee la tarjeta y convierte la salida binaria en un único número decimal. A continuación, este número se incluye en la columna Nombre de Usuario junto con el número de bits que aparece en la columna PIN Cred/Sitio. Con esta información, el usuario puede determinar el formato adecuado para la tarjeta.

Haga clic en **Supervisando > Eventos > ficha Web** para acceder a la ficha de eventos de Web:

Ilustración 4-4: *Supervisando > Eventos > Ficha Web*



Nota: en la esquina superior izquierda de la ficha se muestra el número de usuarios activos.

4.4 Supervisando entradas

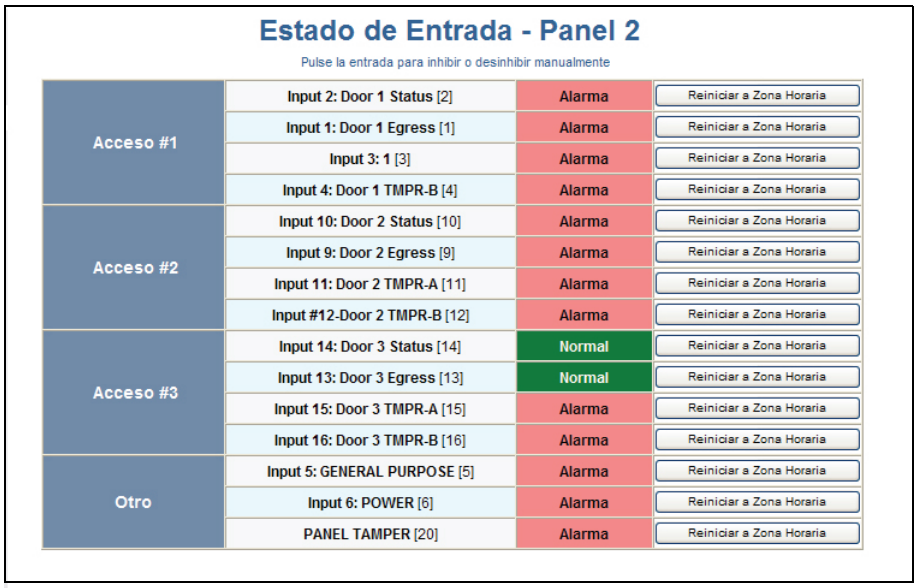
El panel admite las entradas de acceso, panel y auxiliar. Las entradas de acceso permiten realizar la supervisión de pulsador, estado y tamper. Las entradas de panel indican el estado de fallo de alimentación y tamper. Las entradas auxiliares admiten cualquier dispositivo de supervisión que se conecte.

La pantalla Estado de Entrada le permite:

- Ver el estado actual de cada entrada (normal, alarma, cortado, cortocircuitado, inhibido).
- Inhibir o desinhibir cualquier entrada. Cuando se inhibe una entrada, no se tiene en cuenta el cambio de estado. De esta forma, se puede mantener abierto un acceso sin generar una señal de alarma falsa. El estado predeterminado de un punto de entrada es “desinhibido”.
- Restaurar la entrada a su zona horaria. Una zona horaria es un período de tiempo concreto durante el que se inhibirá la entrada y se desactivará la alarma (consulte Configuración de la fecha y la hora, página 30).

Haga clic en **Supervisando > Entradas** para acceder a la pantalla Estado de Entrada:

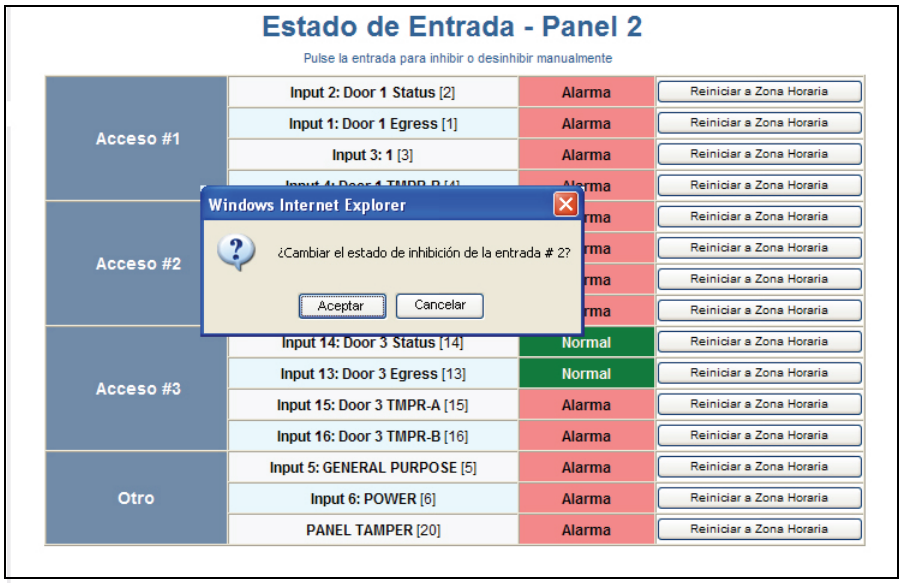
Ilustración 4-5: *Supervisando > Entradas*



Para inhibir o desinhibir una entrada:

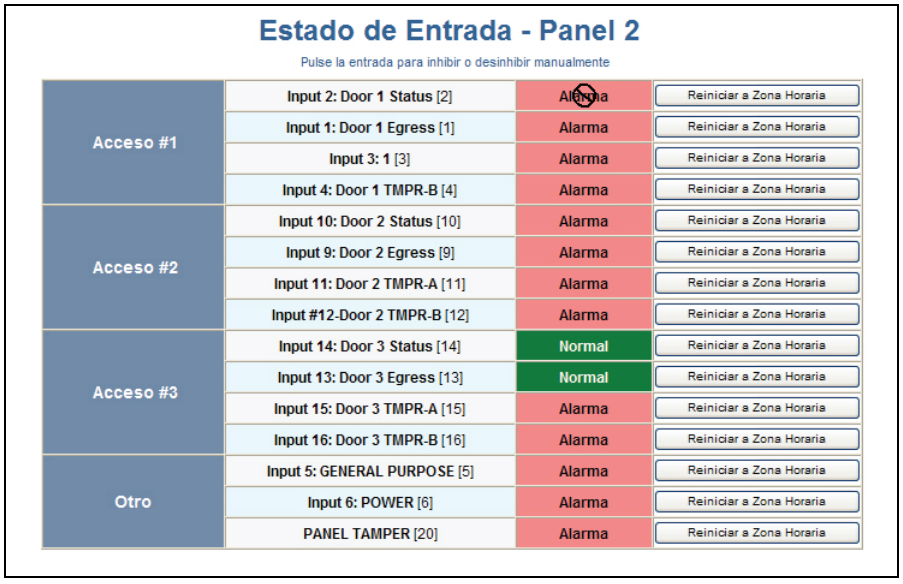
1. Haga clic en el nombre de la entrada; se mostrará un mensaje.
2. Haga clic en **OK** para completar la inhibición o desinhibición.

Ilustración 4-6: *Cuadro de diálogo de cambio de estado de la inhibición*



La Ilustración 4-7 muestra un ejemplo de estado de entrada inhibido.

Ilustración 4-7: *Estado de entrada desinhibido*



3. Haga clic en el botón **Reiniciar a Zona Horaria** correspondiente; se mostrará un mensaje emergente para restaurar la entrada a su estado de inhibición en función de su zona horaria actual. Haga clic en **OK** para completar la restauración a la zona horaria actual.

Ilustración 4-8: *Cuadro de diálogo Reiniciar a Zona Horaria*

Nota: La pantalla Estado de Entrada se actualiza automáticamente cuando cambia el estado de la entrada.

4.5 Supervisando salidas

Una salida es un dispositivo que cambia de estado cuando se activa, se pulsa o se controla por zona horaria. Por ejemplo, la lectura correcta de una tarjeta pulsa el cerradero de un acceso. El estado del cerradero cambia de bloqueado a desbloqueado y el usuario de la tarjeta puede abrir el acceso.

El panel admite una salida de un acceso para cada uno de sus tres accesos. El panel también admite hasta un máximo de tres salidas auxiliares adicionales. Por ejemplo:

- Sistema de 1 acceso = 1 salida de acceso y 1 salida auxiliar
- Sistema de 2 accesos = 2 salidas de acceso y 2 salidas auxiliares
- Sistema de 3 accesos = 3 salidas de acceso y 3 salidas auxiliares

Las salidas se pueden configurar individualmente como salidas discretas (consulte la Ficha Salidas, página 52 y la Ficha Salidas, página 69) o conjuntamente como un grupo de salidas.

Nota: Los botones Pulso y Reiniciar a Zona Horaria sólo funcionarán si la salida o el grupo tienen asignada una duración de pulso o zona horaria válidas.

La ficha Estado de Salida le permite:

- Ver el estado actual de cada salida en la ficha Discreta (activado o desactivado).
- Ver el estado actual de cada grupo de salidas en la ficha Grupos.
- Activar o desactivar cualquier salida o grupo indefinidamente.
- Pulsar cualquier salida o grupo. La salida o el grupo se activa para un período de tiempo configurado (consulte Ficha Salidas, página 52).
- Restaurar la salida a su configuración de zona horaria. Una zona horaria es un período de tiempo concreto durante el que se activará la salida. (consulte Configuración de la fecha y la hora, página 30).

Haga clic en **Supervisando > Salidas** para acceder a la ficha Puertas / Aux. / Otros de la pantalla Estado de Salida:

Ilustración 4-9: *Supervisando > Salidas > Ficha Puertas / Aux. / Otros*

Para supervisar el estado de una salida:

1. Para activar una salida durante un período de tiempo indefinido, haga clic en el botón del estado **Desactivado**; se mostrará un mensaje emergente. Haga clic en **OK** para cambiar a “Activado”.
2. Para desactivar una salida durante un período de tiempo indefinido, haga clic en el botón del estado **Activado**; se mostrará un mensaje emergente. Haga clic en **OK** para cambiar a “Desactivado”.
3. Para pulsar una salida durante el período de tiempo configurado, haga clic en el botón **Pulso**; se mostrará un mensaje emergente. Haga clic en **OK** para iniciar el pulso.
4. Para restablecer la salida en función de la configuración de su zona horaria, haga clic en el botón **Reiniciar a Zona Horaria**; se mostrará un mensaje emergente. Haga clic en **OK** para restaurar la zona horaria.

Nota: La pantalla Estado de Salida se actualiza automáticamente cuando cambia el estado de la salida.

4.6 Supervisando el estado del sistema

Esta función incluye las capacidades actuales y máximas del sistema correspondientes a las bases de datos que se indican.

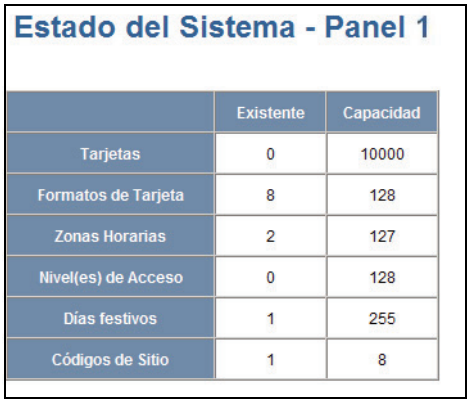
La pantalla Estado del Sistema le permite:

Ver los estados siguientes de objetos del sistema distintos de las alarmas, eventos, entradas y salidas:

- Número actual de las entradas existentes en la base de datos.
- Número máximo de entradas en la base de datos.

Haga clic en **Herramientas de Sistema > Configuración general** y, a continuación, en el menú de navegación, haga clic en **Estado > Sistema** para acceder a la pantalla Estado del Sistema:

Ilustración 4-10: *Estado > Sistema*



Administración de archivos

5

En este capítulo…

Copia de seguridad y restauración de NetAXS-123 124
Generación de informes 129

5.1 Copia de seguridad y restauración de NetAXS-123

Haga clic en **Herramientas de Sistema > Carga/Descarga de archivo** para acceder a la pantalla **Administración de Archivos**:

Ilustración 5-1: *Herramientas de Sistema > Carga/Descarga de archivo Pantalla Administración de Archivos*

Para realizar una copia de seguridad (o cargar) datos desde el panel al sistema host:

1. En la lista desplegable Descarga, seleccione uno de los siguientes tipos de descarga desde el panel al sistema host:

   - Datos de configuración comunes y de tarjeta: carga de tarjetas, zonas horarias, formatos de tarjeta, festivos, niveles de acceso y códigos de sitio en un formato interno de propiedad.

     PRECAUCIÓN: la carga de datos de configuración comunes y de tarjeta desde un panel existente a un lazo basado en Web debe utilizarse como la primera descarga a un panel nuevo añadido al lazo. De esta forma el panel nuevo se configurará de forma que sus bases de datos básicas estén sincronizadas con el panel existente.

   - Datos de configuración del panel: carga de entradas, salidas, interconexiones, lectores y configuración del panel en un formato interno de propiedad.

   - Datos de configuración de tarjetas, comunes y del panel: carga de datos de configuración del panel y de las tarjetas en un formato interno de propiedad.

- Informe de tarjetas (breve): carga los valores de número de tarjeta, apellido, nombre, rastreo, VIP, uso limitado, caducidad de la tarjeta, temporal, supervisor y nivel de acceso en un archivo .CSV.
- Informe de tarjetas (largo): carga los valores de número de tarjeta, apellido, nombre, rastreo, VIP, uso limitado, caducidad de la tarjeta, temporal, supervisor, niveles de acceso, códigos de sitio, número de bits, PIN, información 1, información 2, zonas horarias, fecha de activación, nivel de asignación, estado de APB y tarjeta del dispositivo de control en un archivo .CSV.
- Informes de alarmas y eventos: carga la fecha, hora, tipo de evento, fecha de confirmación, hora de confirmación y mensaje de las alarmas/eventos en un archivo .CSV.
- Idioma: inglés predeterminado, español, francés, italiano, holandés, checo y chino simplificado. Se trata de un archivo de texto que carga un paquete de idiomas que permite convertir el texto de todas las pantallas de la Web para un usuario que tiene una determinada preferencia de idioma. Los idiomas que se suministran en el paquete de idiomas no se pueden borrar.

2. Haga clic en **Descarga** para cargar los datos en el PC o portátil host. Siga las instrucciones para guardar un archivo de copia de seguridad en el PC. Asegúrese de nombrar el archivo de la copia de seguridad de forma que pueda identificarlo y restaurarlo fácilmente.

Nota: los datos del informe sobre tarjetas (breve y largo) se almacenan en formato de 64 bits. Microsoft Excel muestra un máximo de 32 caracteres. Por lo tanto, deberá guardar el informe y abrirlo en Notepad, en lugar de abrir el informe inmediatamente en el formato .CSV predeterminado de Excel.

Para sincronizar un panel Nuevo con la información de un panel existente:

1. Cargue las bases de datos de un panel existente a un PC, como se ha descrito anteriormente.
2. Elimine el panel existente e inserte un panel nuevo.
3. Descargue la copia de seguridad de la base de datos en el panel nuevo.

Para restaurar (o cargar) el firmware inmediatamente:

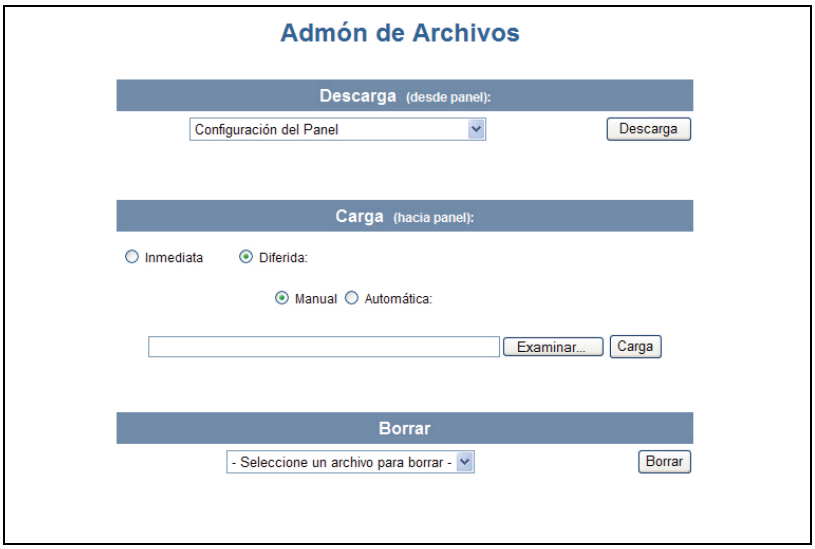
1. Haga clic en **Examinar** para localizar el archivo de firmware.
2. Haga clic en **Inmediata**.
3. Haga clic en **Carga**.

   Cuando la descarga haya terminado, el panel se reinicia inmediatamente. La barra de estado indica el progreso del reinicio.

Para restaurar (o descargar) el firmware posteriormente, a una hora que se determinará posteriormente:

1. Haga clic en **Examinar** para localizar el archivo de firmware.
2. Haga clic en **Diferida**.
3. Haga clic en **Manual**.

Ilustración 5-2: *Configuración manual de la hora en Administración de Archivos*



4. Haga clic en **Carga**; el estado de la descarga aparece como "Ready for activation".
5. Haga clic en **Ready for Activation** cuando esté preparado para descargar los archivos.

Para restaurar (o descargar) el firmware automáticamente en una fecha posterior:

1. Haga clic en **Examinar** para localizar el archivo de firmware.
2. Haga clic en **Diferida**.
3. Haga clic en **Automática**. Se mostrarán los cuadros de las listas de fecha y hora.

Ilustración 5-3: *Configuración automática de la hora en Administración de Archivos*

4. Introduzca la información específica de fecha y hora.
5. Haga clic en **Carga**. El estado de la descarga aparece como "Activation scheduled for [month/day], [hr:min] [AM/PM]" .
6. Haga clic en **Activation Scheduled for <MONTH/TIME>** cuando esté preparado para descargar los archivos.

Nota: Cada panel tiene su propia base de datos cuya copia de seguridad debe realizarse de forma individual. Para obtener más información, consulte Actualización de NetAXS-123 Firmware, página 131.

Para descargar un informe de la base de datos de tarjetas (archivo .CSV) desde el sistema host al panel:

1. Haga clic en **Examinar** para localizar el archivo .CSV.
2. Haga clic en **Carga** para descargar el archivo. Si el formato del informe del archivo es correcto, se mostrará este mensaje: "¿Desea añadir la base de datos de tarjetas existente o reemplazarla? El control de acceso deja de funcionar cuando se reemplaza la base de datos de tarjetas. La actualización de cada panel puede demorar varios minutos.". Si el formato de informe del archivo no es correcto, se mostrará un mensaje con la condición del error.

   Si la carga de la base de datos es correcta, se mostrará este mensaje: "Actualización correcta. Reiniciando el control de acceso". Si la carga de la base de datos no es correcta, se mostrará un mensaje con la condición del error.

Para restaurar (o descargar) archivos de copia de seguridad desde el sistema host al panel:

1. Haga clic en **Examinar** para localizar el archivo de copia de seguridad.
2. Haga clic en **Carga** para descargar el archivo de copia de seguridad seleccionado.

Para borrar archivos de idioma:

1. En la lista desplegable Borrar, seleccione el archivo de idioma que desee borrar.
2. Haga clic en **Borrar** para borrar el archivo.

5.2 Generación de informes

La pantalla Informe de evento le permite:

- Generar informes de eventos de tarjeta por apellido.
- Generar informes de eventos de tarjeta por número de tarjeta.

Haga clic en **Informes > Informes de eventos** para acceder a la pantalla Informe de evento.

Ilustración 5-4: *Informes > Informes de eventos > Ficha Por Apellido*

Para generar un informe de eventos por apellido:

1. Haga clic en la ficha Por Apellido, introduzca el apellido del usuario de la tarjeta en el cuadro Introduzca apellido y, a continuación, haga clic en **Buscar**.
2. Utilice la lista desplegable Historial (días) para seleccionar los días que debe permanecer en el historial.
3. Utilice las descripciones de la Tabla 5-1 para leer los registros de los eventos.

Tabla 5-1: *Estado > Campos del informe*

Configuración	Descripción
Fecha/Hora [ID]	Indica la fecha y la hora exacta en que se ha generado el evento, en función de la hora del panel.
Nombre de Usuario	Identifica el usuario de la tarjeta.
Número de Tarjeta	Especifica el número exclusivo por el que se puede identificar al usuario de la tarjeta.
Nombre Disp [ID]	Indica el dispositivo que ha generado el evento.
NL	**Número de Dispositivo Lógico**: un número exclusivo que empieza por 1 y que se asigna a un punto de generación de alarma. Este número nunca aparece duplicado en ningún controlador ni en su placa asociada de E/S de 1 o 2 accesos. La única excepción son los lectores de los accesos. Para obtener una lista de los valores habituales, consulte Tabla 4-2.

Configuración	Descripción
NF	**Número de Dispositivo Físico**: un número en el nivel de la placa que se asigna a un punto de generación de alarma específico. El controlador de NetAXSTM-123 empieza en el número 1 y sigue hasta el número 8; la placa de E/S de 1 acceso abarca del 1 al 4, y la placa de E/S de 2 accesos abarca del 1 al 8. Las alarmas del sistema, como las de reinicio, que no son específicas de la placa, se establecen con el valor 0. La única excepción son los lectores de los accesos. Para obtener una lista de los valores habituales, consulte Tabla 4-2.
Código	Indica la transacción actual que ha generado la tarjeta. Estas son algunas de las posibles transacciones que se pueden generar: • Tarjeta encontrada • Tarjeta no encontrada • Infracción de zona horaria
PIN/Sitio	Indica el PIN o el número de código de sitio de la tarjeta. Se utiliza únicamente para notificar un evento que tiene un código de sitio o un PIN no válidos.

Para generar un informe de eventos por número de tarjeta:

1. Haga clic en la ficha Por número de Tarjeta, introduzca el número de tarjeta en el cuadro Introduzca Número de Tarjeta y, a continuación, haga clic en **Buscar**.
2. Siga los pasos 2 y 3 que se indican en el apartado de generación de informes de eventos por apellido.

Ilustración 5-5: *Ejemplo de informes de eventos por número de tarjeta*

Actualización de NetAXS-123 Firmware

A

En este apéndice…

Planificación de la actualización	132
Lazos de revisión combinados	133
Actualización de los datos desde el panel	133
Descarga de datos en el panel	134
Actualizaciones en paneles de puerta de enlace frente a actualizaciones en paneles multiconexión	142
Notas sobre la actualización	144
Limpieza de la caché	154

Nota: Asegúrese de realizar una copia de seguridad de la base de datos del panel antes de actualizar el firmware del panel. Consulte Copia de seguridad y restauración de NetAXS-123, página 124 para ver las instrucciones.

A.1 Planificación de la actualización

Dado que la actualización de un lazo lleva algún tiempo, quizás desee planificar la actualización para minimizar el impacto en el control de acceso a su edificio. La actualización de un panel de puerta de enlace tarda aproximadamente 20 minutos, y la de un panel descendente (conectado al modo de puerta de enlace), 25. Dependiendo de su configuración, puede ahorrar tiempo iniciando varias actualizaciones de paneles a la vez en su lazo.

Respecto a la programación de la actualización puede realizar lo siguiente:

- descargar los datos de forma inmediata
- descargar los datos posteriormente, ya sea de forma manual o automática
- cancelar una descarga diferida automáticamente
- cancelar una descarga diferida conjuntamente

Estas opciones se describen en Actualización de los datos desde el panel, página 133.

Nota: Asegúrese de realizar una copia de seguridad de la base de datos del panel antes de actualizar el firmware del panel. Consulte Copia de seguridad y restauración de NetAXS-123, página 124 para ver las instrucciones.

A.2 Lazos de revisión combinados

En la configuración de un lazo, actualice primero el panel de puerta de enlace.

A.3 Actualización de los datos desde el panel

Nota: Antes de actualizar un panel basado en Web, le recomendamos que haga una copia de seguridad de sus bases de datos. Las secuencias de comando de la actualización transfieren todos los datos de los paneles a la nueva versión sin necesidad de que intervenga el usuario. Por lo tanto, le recomendamos que haga siempre una copia de seguridad de las bases de datos de sus paneles, ya que la actualización le permite mantener al día estas copias de seguridad. Utilice el procedimiento siguiente para realizar una copia de seguridad de las bases de datos de sus paneles. Las funciones de copia de seguridad funcionan **por panel**, por lo que deberá seleccionar el panel del que desea realizar la copia de seguridad.

1. En el servidor Web, seleccione **Herramientas de Sistema > Carga/Descarga de archivo** para acceder a la pantalla Administración de Archivos:

Ilustración A-1: *Pantalla Administración de Archivos*

2. En la sección **Descarga**, seleccione la opción de carga Configuración de tarjetas, común y de panel en la lista desplegable.
3. Haga clic en **Descarga** para cargar los datos en el PC o portátil host.
4. Siga las instrucciones para guardar un archivo de copia de seguridad en el PC. Nombre el archivo de la copia de seguridad de forma que pueda identificarlo y restaurarlo fácilmente.

A.4 Descarga de datos en el panel

En esta sección se describen las siguientes acciones:

- descargar datos en un panel seleccionado de forma inmediata
- descargar datos en todos los paneles posteriormente, para su activación, ya sea de forma manual o automática
- cancelar una descarga diferida automáticamente
- cancelar una descarga diferida conjuntamente

A.4.1 Descarga de los datos de forma inmediata

Puede descargar datos inmediatamente únicamente por panel.

Para descargar los datos de forma inmediata:

1. En el servidor Web, seleccione **Herramientas de Sistema > Carga/Descarga de archivo** para acceder a la pantalla Administración de Archivos (consulte Ilustración A-1).
2. Seleccione el panel en el que desea descargar los datos.
3. En la sección **Carga**, haga clic en **Examinar** para localizar el archivo que desea descargar.
4. Una vez seleccionado el archivo, haga clic en **Inmediata** y, a continuación, haga clic en **Carga**. Aparecerá un mensaje de confirmación:

Ilustración A-2: *Confirmación de descarga inmediata*

5. Después de confirmarlo, la transferencia del archivo al panel de puerta de enlace se inicia inmediatamente y tan sólo tarda unos segundos. A continuación, se muestra el siguiente mensaje:

6. Haga clic en **OK**. Si el panel receptor es un panel de puerta de enlace, se reiniciará casi inmediatamente (dado que no se necesitan más transferencias de archivo). No obstante, si el panel receptor es un panel descendente, la transferencia del archivo durará dos horas aproximadamente.

Cuando la descarga o transferencia del archivo ha terminado, el panel se reinicia y la pantalla muestra el mensaje siguiente: “Este panel se está reiniciando. Espere al menos 2 minutos a que se reinicie el sistema.”

A.4.2 Descarga de los datos posteriormente

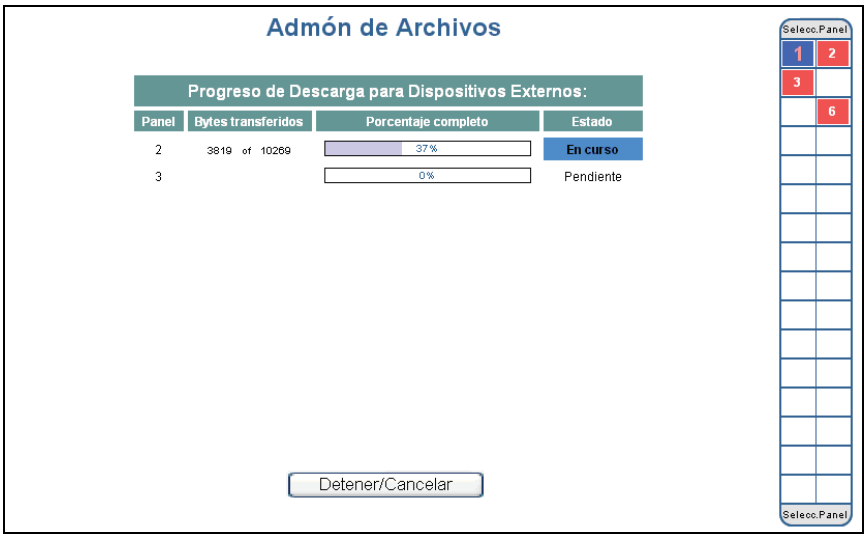
Las descargas diferidas transfieren los archivos automáticamente a los paneles del lazo. Para las descargas diferidas, puede optar por activar el firmware nuevo manualmente o dejar que todos los paneles del lazo activen el firmware nuevo automáticamente (reinicio) a una hora determinada.

Para definir una descarga *diferida manualmente*:

1. En el servidor Web, seleccione **Herramientas de Sistema > Carga/Descarga de archivo** para acceder a la pantalla Administración de Archivos (consulte Ilustración A-1).
2. En la sección **Carga**, haga clic en **Examinar** para localizar el archivo que desea descargar.
3. Una vez seleccionado el archivo, haga clic en **Diferida**, después en **Manual** y, a continuación, haga clic en **Carga**. Aparecerá un mensaje de confirmación:

4. Haga clic en **OK**. La descarga al panel de puerta de enlace terminará. Si no hay paneles descendentes en el lazo, la puerta de enlace se reiniciará. No obstante, si hay uno o varios paneles descendentes, se mostrarán las pantallas siguientes (se muestran dos paneles descendentes):

Ilustración A-3: *Confirmación de descarga diferida manualmente*

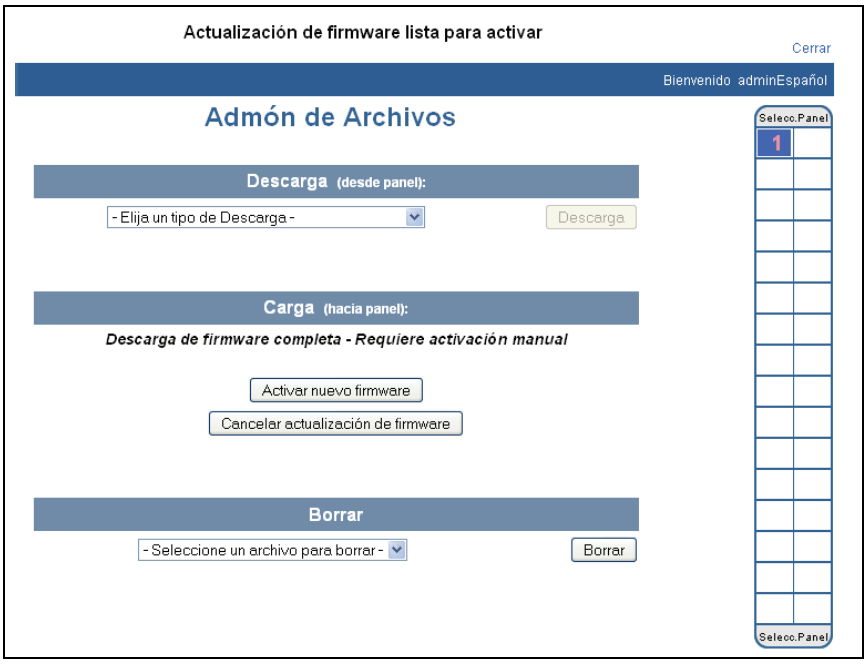


Esta pantalla muestra en tiempo real el progreso de la transferencia del archivo para cada panel del lazo del sistema de NetAXS-123.

En el ejemplo anterior, el panel nº 1 es la puerta de enlace y no se muestra en la lista del área de visualización porque ya dispone del firmware. Los paneles nº 2 y 3 son paneles del sistema de NetAXS-123 que se han descargado o que están en espera de descarga. El panel nº 6 no se muestra en la lista del área de visualización porque se trata de un panel NS4 que actualmente no puede utilizar el firmware de NetAXS-123.

A medida que termina la transferencia en cada panel del lazo del NetAXS-123, el archivo se ubica en una memoria flash para que permanezca en el panel aunque éste se reinicie (en ese caso seguirá sin activarse hasta que lo active manualmente). Una vez finalizada la transferencia del archivo en todos los paneles del lazo del NetAXS-123, se mostrará la pantalla siguiente:

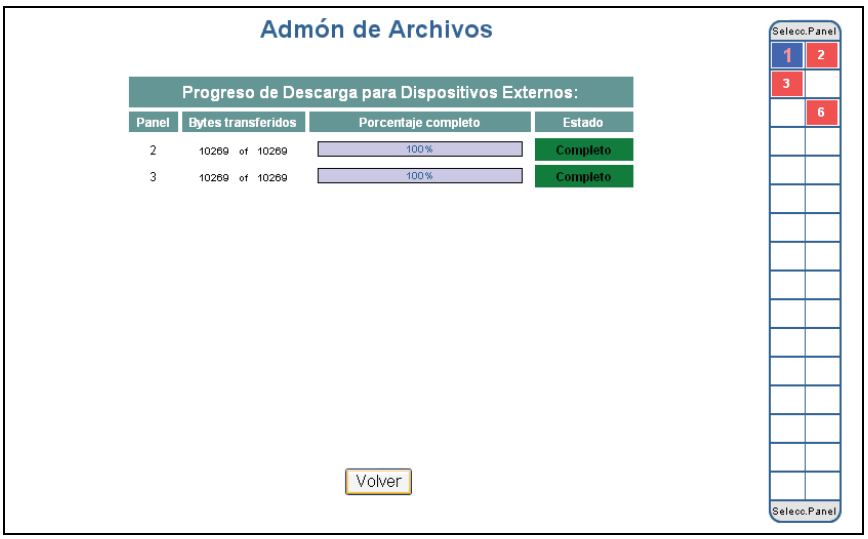
Ilustración A-4: *Actualización de firmware lista para activar*



Un mensaje de estado en la parte superior de la pantalla indica que la actualización está lista para activarla.

5. Indique la fecha y la hora de la descarga y haga clic en **Carga**. Una vez finalizada la transferencia del archivo en todos los paneles del lazo del NetAXS-123, se mostrará la pantalla siguiente:

Ilustración A-5: *Progreso de descarga completo*



6. Haga clic en **Volver** para acceder a la pantalla siguiente:

Ilustración A-6: *Actualización de firmware pendiente*

Ahora puede optar por activar el firmware nuevo de forma inmediata, cancelar la activación automática del firmware (requiere activación manual) o cancelar completamente la actualización del firmware, que eliminará el firmware recién descargado de todos los paneles del lazo del NetAXS-123.

Para definir una descarga *diferida automáticamente*:

1. En el servidor Web, seleccione **Herramientas de Sistema > Carga/Descarga de archivo** para acceder a la pantalla Administración de Archivos (consulte Ilustración A-1).
2. En la sección Carga, haga clic en **Examinar** para localizar el archivo que desea descargar.

3. Una vez seleccionado el archivo, haga clic en **Diferida** y, a continuación, haga clic en **Automática**. En la pantalla se mostrarán los menús desplegables de fecha y hora.

Ilustración A-7: *Configuración de descarga diferida automáticamente*

4. Indique la fecha y la hora de la descarga y haga clic en **Carga**. Se mostrará el mensaje siguiente bajo el encabezado de Carga: “Activation scheduled for [month/day] [hr:min] [AM/PM].

A.4.3 Cancelación de una descarga

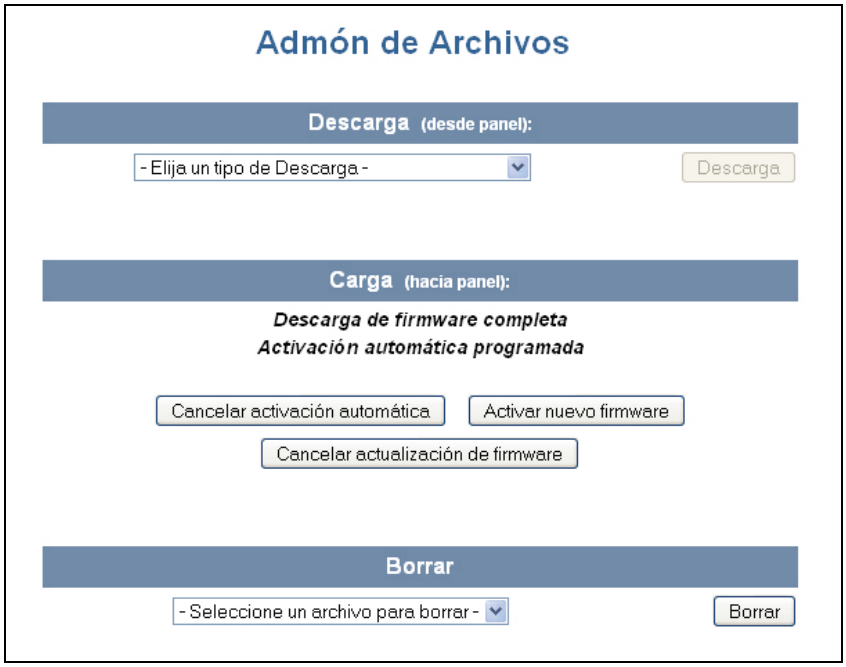
Puede volver a la página de descarga de firmware en cualquier momento y cancelar todas las descargas que estén pendientes o en curso.

Para las descargas diferidas, los paneles en espera de inicio se eliminan de la cola de descargas y se cancela la descarga.

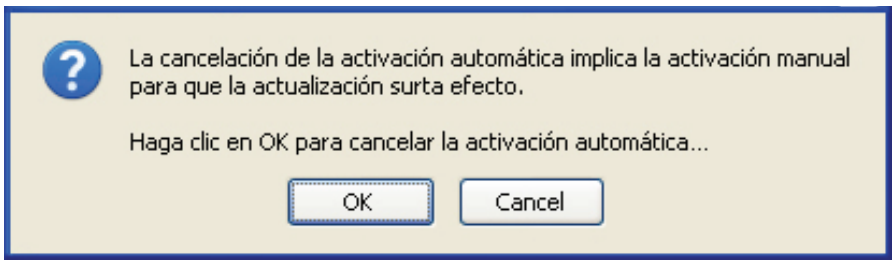
Para las descargas diferidas manualmente que están en espera de activación, la cancelación elimina completamente el firmware descargado de la zona de espera.

1. Haga clic en **Carga** para completar la definición de la descarga diferida y acceda a la pantalla de confirmación siguiente:

Ilustración A-8: *Confirmación de configuración de descarga automática*

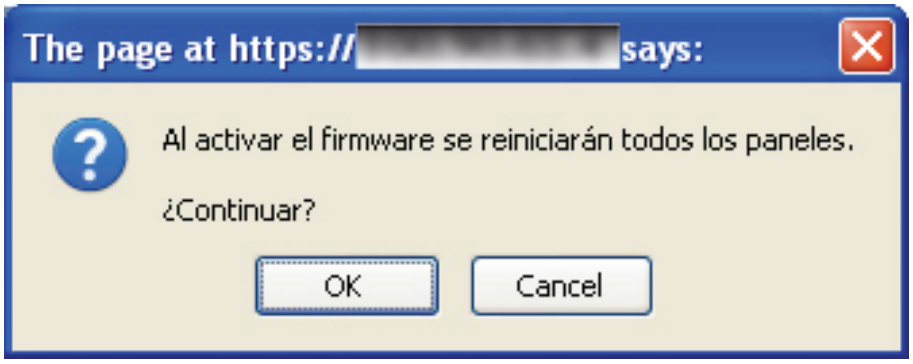


2. Para cancelar la activación automática, haga clic en **Cancelar activación automática**; se mostrará el siguiente cuadro de mensaje:



3. Haga clic en **OK** para completar la cancelación.

4. La pantalla Administración de Archivos confirmará la cancelación de la actualización automática y la necesidad de la activación manual (Ilustración A-3).
5. Haga clic en **Activar nuevo firmware** para activar el firmware nuevo. El sistema muestra el siguiente cuadro de mensaje:



6. Haga clic en **OK** para activar el firmware nuevo.

A.5 Actualizaciones en paneles de puerta de enlace frente a actualizaciones en paneles multiconexión

Puede actualizar paneles multiconexión de la misma forma que para los paneles de puerta de enlace mediante la pantalla Web.

1. Establezca el conmutador DIP 6 en "ON."
2. Conéctese directamente a cada panel mediante una red de área local o mediante una conexión directa de Ethernet.
3. Una vez que haya completado correctamente la actualización, establezca de nuevo la configuración de los paneles descendentes.

Precaución: En un lazo no puede haber más de una puerta de enlace, por lo que es importante que no desconecte los cables 485 del panel que está actualizando.

Para realizar la actualización…

1. Antes de comenzar, asegúrese de que los paneles no tienen buffer. Si últimamente no ha iniciado sesión en las páginas Web, o si no se ha conectado WIN-PAK recientemente, debe iniciar sesión y asegurarse de que tiene eventos actuales en curso. Esto garantiza que los paneles no tienen buffer y así no tendrá que esperar a que se elimine el buffer antes de empezar. Si intenta iniciar sesión y obtiene "tiempos de espera", probablemente sus paneles tienen buffer y, por lo tanto, deberá esperar a que terminen antes de iniciar la actualización.

Nota: Para los sistemas WIN-PAK, le recomendamos que detenga el "servicio del servidor de comunicaciones" durante la actualización y que lo reinicie cuando haya terminado la actualización de los paneles.

2. Conéctese al panel de puerta de enlace siguiendo las instrucciones que se indican en Conexión con el servidor web, página 3.

Precaución: En un lazo no puede haber más de una puerta de enlace, por lo que es importante que no desconecte los cables 485 del panel que está actualizando.

3. Acceda a la puerta de enlace.
4. Haga clic en **Comunicaciones > Host/Lazo** y establezca el panel en modo Web. En el cuadro Tipo de conexión, seleccione **ninguna** y, a continuación, haga clic en **Enviar cambios**. Espere un minuto y medio aproximadamente. Transcurrido un minuto, puede hacer clic en el botón **Actualizar** del navegador, y acceder a la ficha General para ver si aparecen los botones.

5. Una vez actualizada la pantalla y desde la ficha General, haga clic en **Reiniciar panel** y, a continuación, haga clic en **OK** para continuar. Este paso prepara el panel para aceptar los nuevos archivos de la aplicación y del sistema operativo que va a descargar. El reinicio suele tardar entre dos y dos minutos y medio. Transcurridos dos minutos y medio (o al oír el "clic" de los relés), haga clic en **Actualizar** del navegador, y vuelva a acceder. Cuando la actualización haya terminado, estos conjuntos aparecerán correctamente.
6. Instale el nuevo archivo de aplicación, 3-NetAXSimagexx.xx.xx.bin. Para ello:
    a. Haga clic en **Herramientas de Sistema > ficha Carga/Descarga de archivo**.
    b. En el cuadro Carga, haga clic en **Examinar** para localizar el archivo 3-NetAXSimagexx.xx.xx.bin.
    c. Seleccione el archivo y haga clic en **Carga**. Haga clic en **OK** para continuar. Cuando aparezca el mensaje "Descarga completa", haga clic de nuevo en **OK**. Se mostrará el mensaje "Descargar imagen" y deberá esperar cinco minutos a que se reinicie el sistema de NetAXS-123.
    d. Borre la caché. Antes de acceder de nuevo al sistema de NetAXS-123, siga los pasos del navegador para borrar la caché (Limpieza de la caché, página 154).
    e. Espere cinco minutos o hasta que los relés hagan clic, y acceda de nuevo al servidor Web de NetAXS-123.
7. Asegúrese de que las nuevas versiones están instaladas. Para ello:
    a. Seleccione **Herramientas de Sistema > ficha Carga/Descarga de archivo**.
    b. En la sección Información de versión debería aparecer el nuevo sistema operativo y las versiones de la aplicación. Compruebe que se muestran las versiones correctas del sistema operativo y del firmware.
    c. Para lazos basados en WIN-PAK, le recomendamos que ejecute una descarga completa de todos los paneles cuando haya instalado la nueva versión.

A.6 Notas sobre la actualización

1. Si observa algún problema de comunicación y no completa las actualizaciones, probablemente existe más un panel configurado como puerta de enlace. En este caso, reinicie los paneles para solucionar el problema.
2. Si utiliza Microsoft Internet Explorer 7—De acuerdo con Microsoft, si ejecuta la versión 7.0.5730.11 de IE7, deberá actualizarla a la versión 7.0.5730.13 o posterior. NetAXS™ no es compatible con la versión 7.0.5730.11 de IE7. Debe utilizar una versión más reciente, IE 6, u otro navegador.

A.6.1 Fallo del certificado de seguridad de Microsoft Internet Explorer 7

Nota: La dirección IP que aparece en las pantallas siguientes se utilizan únicamente a efectos de ilustración. Para llevar a cabo estos procedimientos, utilice la dirección IP predeterminada que se le ha suministrado.

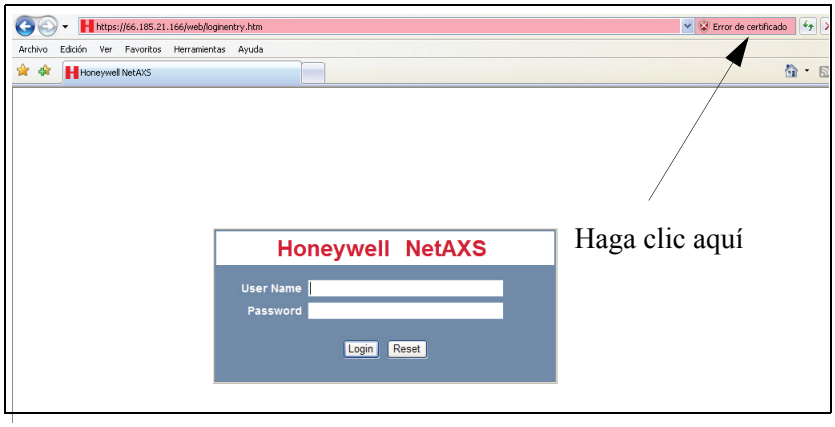
Si utiliza Microsoft Internet Explorer 7 y recibe un mensaje de error sobre el certificado, siga estos pasos:

1. Introduzca la dirección IP del panel en el cuadro de URL. Se muestra el siguiente:

Ilustración A-9: *Pantalla de fallo del certificado de seguridad*

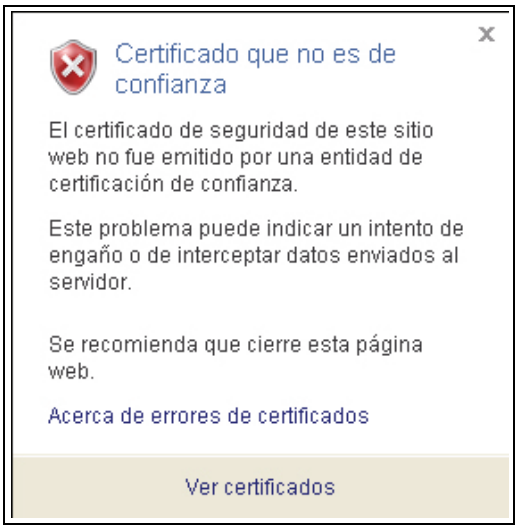
2. Haga clic en **Pasar a este sitio Web (no recomendado).** para acceder a la pantalla de inicio de sesión.

Ilustración A-10: *Inicio de sesión para la corrección del fallo del certificado de seguridad*



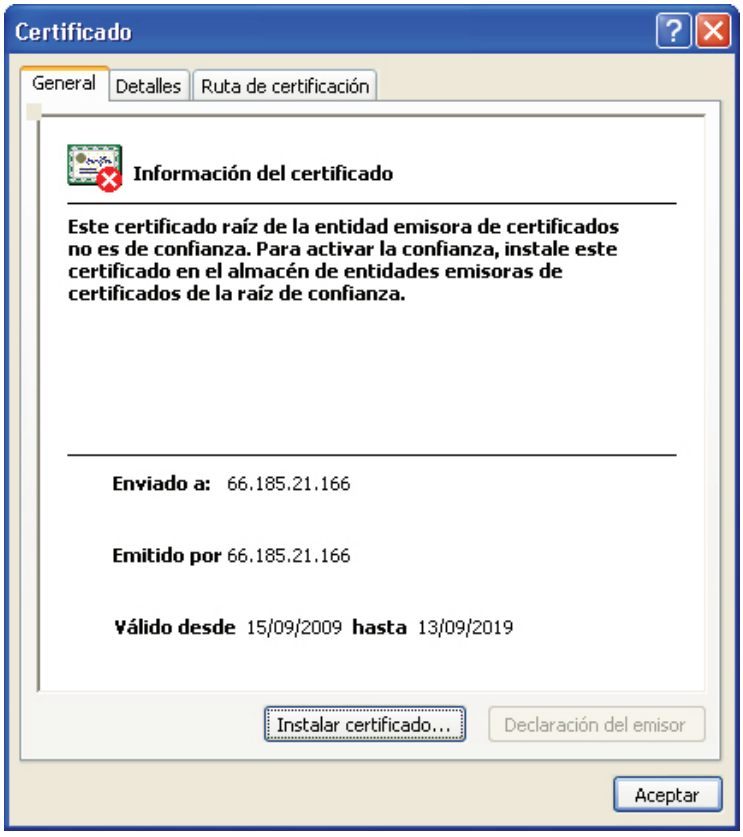
3. Haga clic en **Error de certificado** situado en la esquina superior derecha de la dirección IP. Se mostrará la pantalla Certificado que no es de confianza”

Ilustración A-11: *Mensaje de Certificado que no es de confianza*



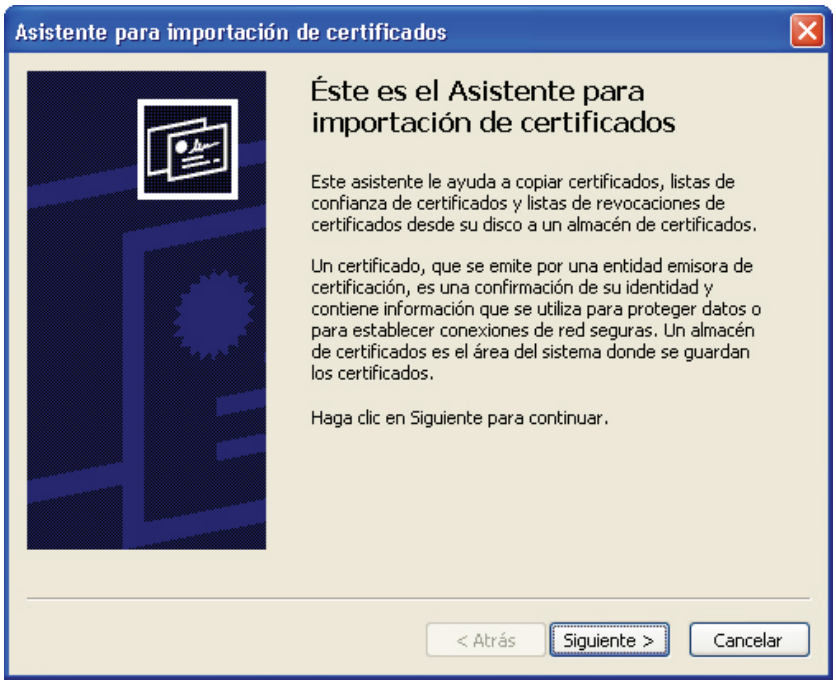
4. Haga clic en la barra **Ver certificados**. Se mostrará la pantalla Información del certificado

Ilustración A-12: *Pantalla Información del certificado*



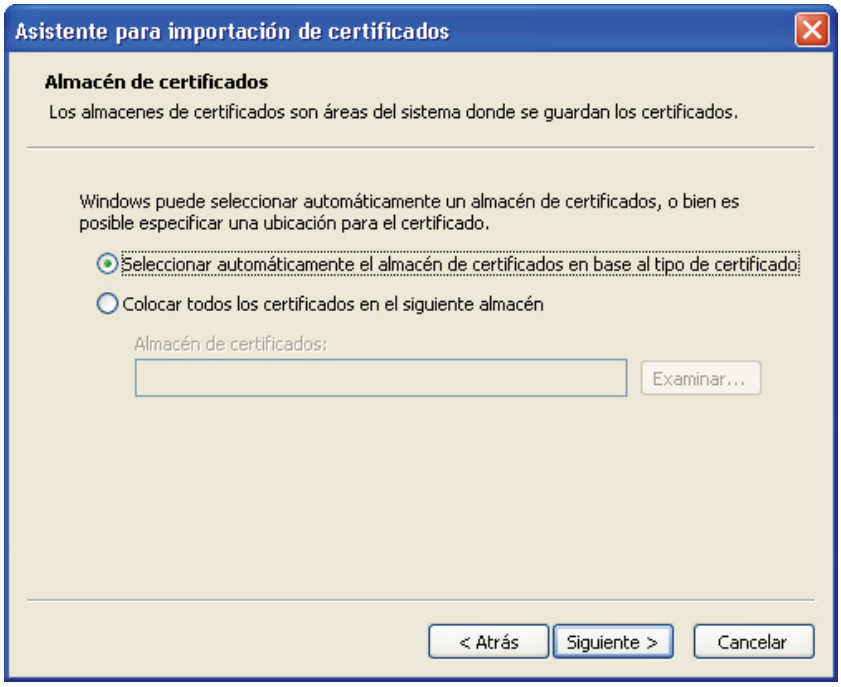
5. Haga clic en **Instalar certificado**. Se mostrará la pantalla Asistente para importación de certificados.

Ilustración A-13: *Pantalla de bienvenida al asistente para importación de certificados.*



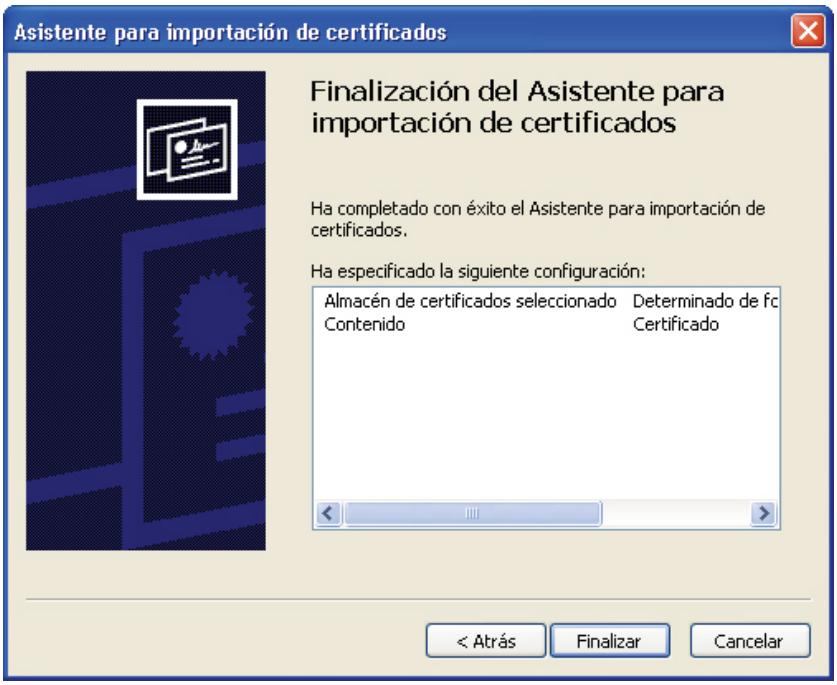
6. Haga clic en **Siguiente** para ver la pantalla Almacén de certificados.

Ilustración A-14: *Pantalla Almacén de certificados*



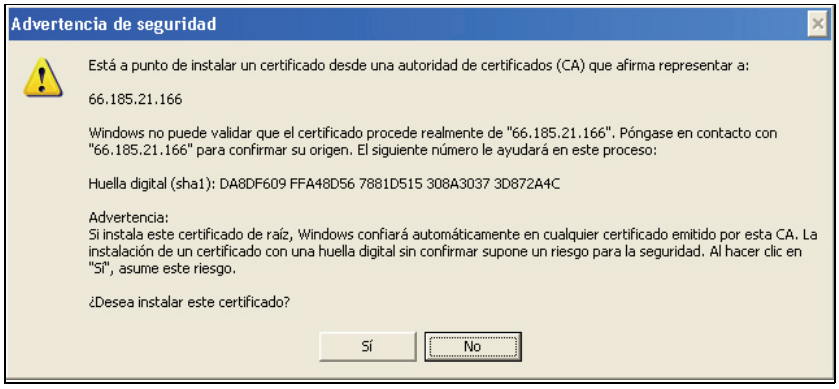
7. Acepte el valor predeterminado y haga clic en **Siguiente** para acceder a la pantalla de finalización del Asistente para importación de certificados.

Ilustración A-15: *Pantalla de finalización del asistente para importación de certificados*



8. Haga clic en **Finalizar**. Se muestra el siguiente aviso:

Ilustración A-16: *Pantalla de aviso de seguridad*

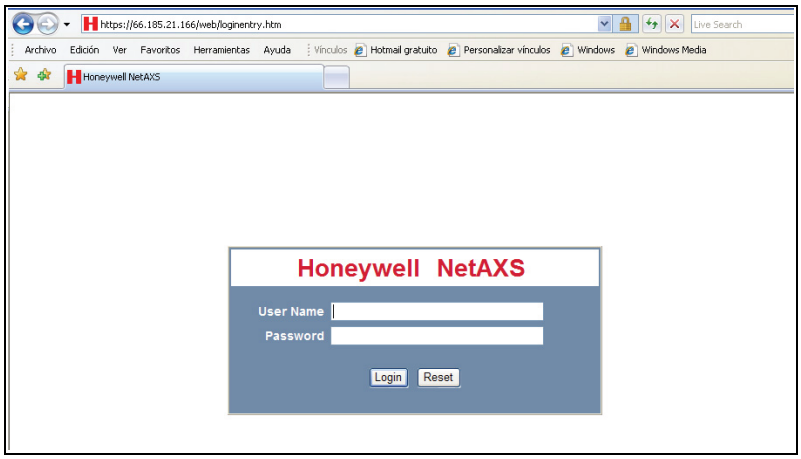


9. Haga clic en **Sí** para ver el siguiente mensaje emergente.

Ilustración A-17: *Mensaje de importación correcta*

10. Haga clic en **Aceptar** para volver a la pantalla Información del certificado (Ilustración A-12 en la página 146).
11. Haga clic en **OK**.
12. Cierre el navegador Web y ábralo de nuevo.
13. Introduzca de nuevo la dirección IP en el cuadro de URL. Se mostrará la pantalla de inicio de sesión sin el error de certificado.

Ilustración A-18: *Inicio de sesión del certificado de seguridad*

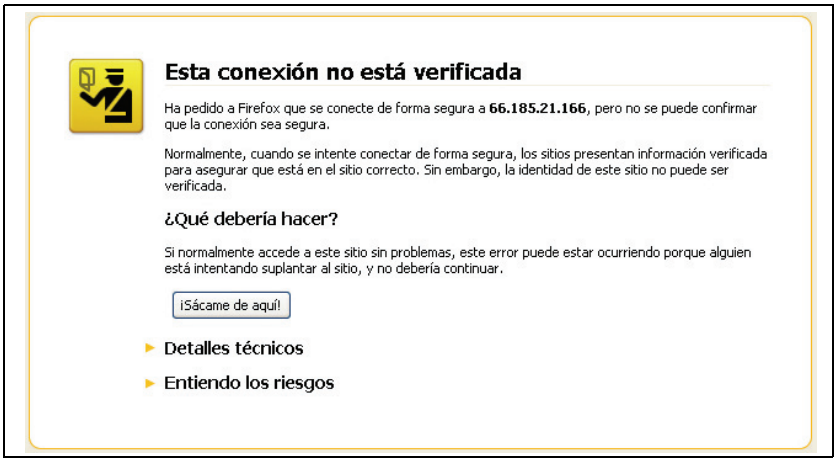


A.6.2 Fallo del certificado de seguridad en Firefox 3

Si utiliza Firefox 3 y recibe un mensaje de error sobre el certificado, siga estos pasos:

1. Introduzca la dirección IP del panel en el cuadro de URL. Se muestra el siguiente mensaje:

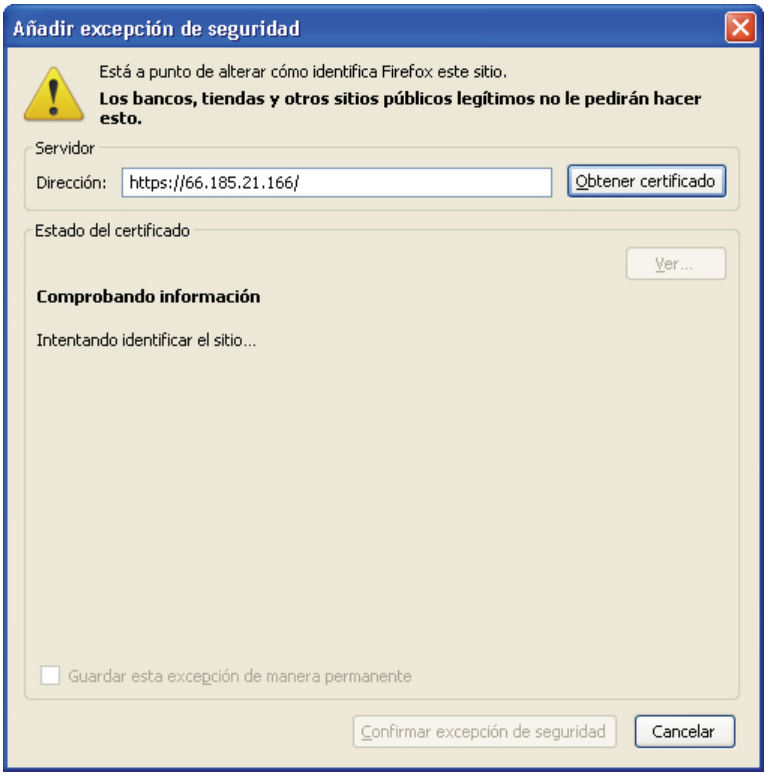
Ilustración A-19: *Mensaje de fallo de conexión segura*



2. Haga clic en “Entiendo los riesgos”para ampliar el mensaje:

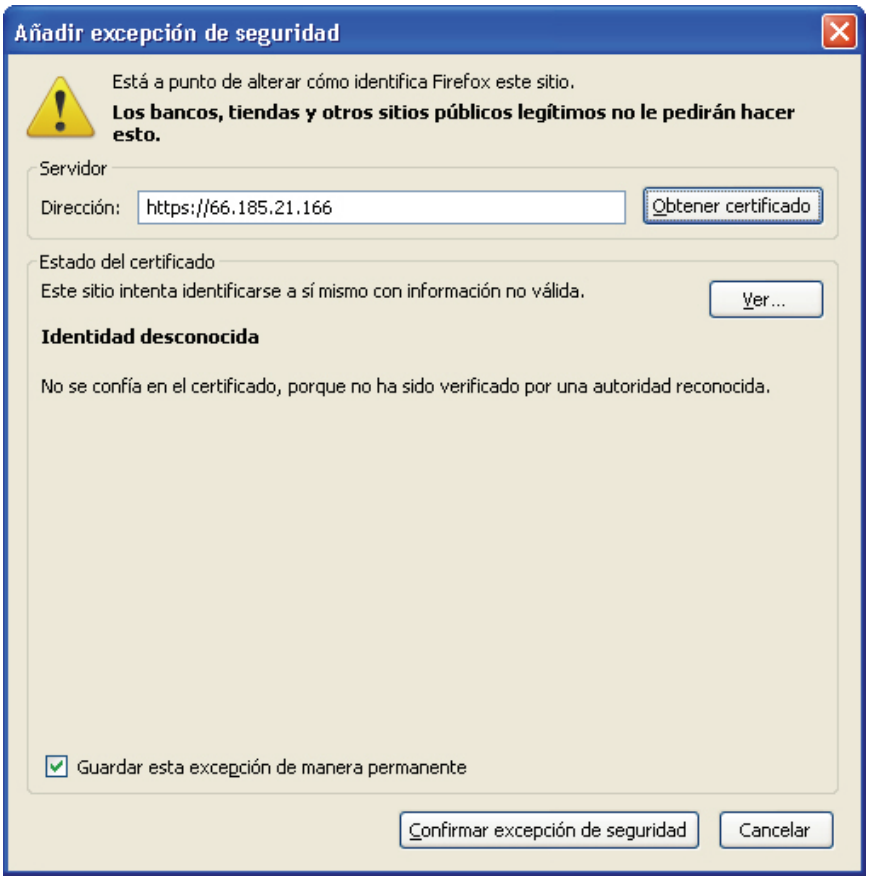
3. Haga clic en **Añadir excepción** para acceder a la pantalla Añadir excepción de seguridad:

Ilustración A-20: *Pantalla Añadir excepción de seguridad*



4. Haga clic en **Obtener certificado**. Se muestra el siguiente mensaje de identidad desconocida:

Ilustración A-21: *Pantalla del mensaje de identidad desconocida*



5. Compruebe que está activada la casilla “Guardar esta excepción de manera permanente”. (Es el valor predeterminado).
6. Haga clic en **Confirmar excepción de seguridad**. Regresará a la pantalla de fallo de conexión de segura y se mostrará una barra de progreso en la esquina inferior derecha.
7. La siguiente pantalla muestra la pantalla de inicio de sesión de NetAXS-123 (transcurridos 8-10 segundos).
8. Continúe con el inicio de sesión.

A.7 Limpieza de la caché

El panel de NetAXS-123 es compatible con Internet Explorer (IE8), Internet Explorer 7 (IE7), Internet Explorer 6 (IE6), Firefox 2, y Firefox 3. Para todos los navegadores, le recomendamos que limpie la caché después de realizar correctamente una actualización.

A.7.1 Uso de las versiones de Internet Explorer IE7 e IE8

Para borrar la caché mediante IE7 e IE8:

1. Seleccione **Herramientas > Eliminar el historial de exploración**. Aparece el mensaje emergente "Eliminar el historial de exploración" con los siguientes valores por defecto:
   - Conservar los datos de sitios web favoritos
   - Archivos temporales de Internet
   - Cookies
   - Historial

   Seleccione únicamente estas opciones.
2. Haga clic en **Eliminar archivos**. Aparece el mensaje emergente de eliminar archivos: "¿Está seguro de que desea eliminar todos los archivos temporales de Internet Explorer?"

A.7.2 Uso de Internet Explorer 6 (IE6)

Para borrar la caché mediante IE6:

1. Seleccione **Herramientas > Opciones de Internet> General**.
2. Haga clic en **Eliminar cookies**. Aparece el mensaje emergente de eliminar cookies: "¿Desea eliminar todas las cookies en la carpeta Archivos temporales de Internet?"
3. Haga clic en **OK**.
4. En la pantalla Opciones de Internet, haga clic en **Eliminar archivos**. Aparece el mensaje emergente de eliminar archivos: "¿Desea eliminar todos los archivos de la carpeta Archivos temporales de Internet? Puede eliminar todo el contenido sin conexión que se encuentra almacenado localmente.".
5. Haga clic en **OK**.
6. Haga clic en **OK** en la pantalla Opciones de Internet para cerrarla.

A.7.3 Uso de Firefox 2 o Firefox 3

Para limpiar la caché utilizando Firefox 2 o Firefox 3:

1. Seleccione **Herramientas > Limpiar información privada**. Se mostrará la pantalla Limpiar información privada.
2. Asegúrese de que las casillas Caché y Cookies están activadas.
3. Haga clic en **Limpiar información privada ahora**. Se cerrará automáticamente la pantalla Limpiar información privada.

Configuración del Conmutador DIP de NetAXS-123

B

Este apéndice incluye una tabla con la configuración del conmutador DIP para el panel de NetAXS-123.

Tabla B-1: *Configuración del conmutador DIP SW1 para NetAXS-123*

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7[a]	S8[b]	S9[b]	S10	Selección
ON	OFF	OFF	OFF	OFF						Dirección 1 (por defecto)
OFF	ON	OFF	OFF	OFF						Dirección 2
ON	ON	OFF	OFF	OFF						Dirección 3
OFF	OFF	ON	OFF	OFF						Dirección 4
ON	OFF	ON	OFF	OFF						Dirección 5
OFF	ON	ON	OFF	OFF						Dirección 6
ON	ON	ON	OFF	OFF						Dirección 7
OFF	OFF	OFF	ON	OFF						Dirección 8
ON	OFF	OFF	ON	OFF						Dirección 9
OFF	ON	OFF	ON	OFF						Dirección 10
ON	ON	OFF	ON	OFF						Dirección 11
OFF	OFF	ON	ON	OFF						Dirección 12
ON	OFF	ON	ON	OFF						Dirección 13
OFF	ON	ON	ON	OFF						Dirección 14
ON	ON	ON	ON	OFF						Dirección 15
OFF	OFF	OFF	OFF	ON						Dirección 16
ON	OFF	OFF	OFF	ON						Dirección 17
OFF	ON	OFF	OFF	ON						Dirección 18
ON	ON	OFF	OFF	ON						Dirección 19
OFF	OFF	ON	OFF	ON						Dirección 20
ON	OFF	ON	OFF	ON						Dirección 21

Tabla B-1: *Configuración del conmutador DIP SW1 para NetAXS-123* (continuación)

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7[a]	S8[b]	S9[b]	S10	Selección
OFF	ON	ON	OFF	ON						Dirección 22
ON	ON	ON	OFF	ON						Dirección 23
OFF	OFF	OFF	ON	ON						Dirección 24
ON	OFF	OFF	ON	ON						Dirección 25
OFF	ON	OFF	ON	ON						Dirección 26
ON	ON	OFF	ON	ON						Dirección 27
OFF	OFF	ON	ON	ON						Dirección 28
ON	OFF	OFF	ON	ON						Dirección 29
OFF	ON	ON	ON	ON						Dirección 30
ON	ON	ON	ON	ON						Dirección 31
					OFF					Panel descendente
					ON					Panel de puerta de enlace (por defecto)
						OFF				Utiliza la dirección IP de Ethernet proporcionada por el usuario (por defecto)
						ON				Utiliza la dirección IP de Ethernet predeterminada (192.168.1.150)
							OFF	OFF		Terminación RS-485_1 (EOL) DESHABILITADA (por defecto)
							ON	ON		Terminación RS-485_1 (EOL) HABILITADA
									OFF	Uso futuro (por defecto)
									ON	Uso futuro

a. El conmutador DIP 7 NO requiere reiniciar para que surta efecto. Esto no afecta a la dirección IP del USB.
b. Los conmutadores DIP 8 y 9 tienen que estar establecidos en ON o en OFF para que se puedan configurar correctamente.

Tabla B-2: *Configuración del conmutador DIP SW2 para NetAXS-123*

S1[a]	S2[a]	Selección
OFF	OFF	Terminación RS-485_2 (EOL) DESHABILITADA (por defecto)
ON	ON	Terminación RS-485_2 (EOL) HABILITADA (USO FUTURO)

a. Los conmutadores DIP 1 y 2 tienen que estar establecidos en ON o en OFF para que se puedan configurar correctamente.

Nota: Al utilizar los conmutadores DIP para restablecer un panel con los valores originales predeterminados de fábrica, se pierde el historial de eventos y se elimina cualquier base de datos personalizada, por lo que el panel se restablece con la base de datos original predeterminada de fábrica. Esto no afecta a la dirección IP de Ethernet.

También puede utilizar el comando ASCII command _I=pn_R para restablecer un panel con los valores originales predeterminados de fábrica, aunque este comando sólo eliminar las bases de datos personalizadas y restablece la base de datos original predeterminada de fábrica. El historial de eventos se mantiene.

Para restablecer el panel con los valores predeterminados de fábrica:

1. Anote la configuración existente de los conmutadores DIP SW1.
2. Con el panel encendido, establezca todos los conmutadores DIP en la posición OFF.
3. Apague el panel y vuélvalo a encender.
4. Espere a que aparezca el panel. El LED de ejecución debería parpadear rápidamente.
5. Establezca de nuevo los conmutadores DIP a sus posiciones originales.
6. Apague el panel y vuélvalo a encender.
7. El LED de ejecución debería estar iluminado de la forma habitual.

El panel estará restablecido con los valores originales predeterminados de fábrica.

Index

A

Accesos
  anti-passback 41
  auto-bloqueo 57
  duración de la inhibición 57
  entradas 55
  estado 55
  lectores 37
  modo 55, 57
  pulsador 55
  salidas 52
  zonas horarias 57
Actualización del firmware de NetAXS-123 131
Administración de archivos 25
Administrador 73
Alarmas 108, 109
Anti-passback 23
  Lector A 41
Auto-bloqueo 57, 68

C

Carga de tarjetas y datos de configuración 25
Códigos de sitio 27
Columna Selecc. Panel 13
Comandos
  independientes
    Agregación de tarjeta 104
    Días festivos 105
    Eliminación de tarjeta 104
    Entrada 105
    Fecha 102
    Hora 101
    Interconexión 105
    Zona horaria 103
Comandos independientes
  Agregación de tarjeta 104
  Días festivos 105
  Eliminación de tarjeta 104
  Entrada 105
  Fecha 102
  Hora 101
  Interconexión 105
  Zona horaria 103
Comunicaciones
  número de puerto 20
  tipo 20
  velocidad en baudios de lazo 21
Conexión del servidor web 3
  directa 6
  hub 5
Conexión host 20
Configuración
  base de datos 25
  modo 19
Configuración de fecha y hora 30
  días festivos 35
Configuración de la hora actual 30
Configuración de red 27
Conmutadores DIP
  configuración general 22
  Panel de puerta de enlace 3
  SW1 157
  SW2 159

D

Descarga de firmware 25
  automáticamente 138
  cancelación 140
  diferida 135
  inmediata 134
  manualmente 135

Descarga de firmware automática 138
Descendente
  velocidad en baudios 21
Detección de coacción 24
Detección de coacción del PIN y la tarjeta 24
Días festivos
  configuración 35
Dirección IP 27
Dirección MAC 27
Disparo 72
Duración de la inhibición 57, 68
Duración de pulso 53, 70
Duración del retardo 68

E

Enclavamiento 54, 70
Entradas 55, 108
  auto-bloqueo 57, 68
  descendente 66
  duración de la inhibición 57, 68
  duración de retardo 68
  Fallo de alimentación 66
  interconexiones 71
  lectores 37
  modo 55, 57, 67
  supervisando 116
  Tamper del panel 66
  zonas horarias 57, 68
Estado
  alarmas 109
  entradas 116
  eventos 113
  paneles 13
  salidas 119
Estado del panel 13
Eventos 108, 113

F

Firmware
  actualización 131
  descarga
    automáticamente 138
    cancelación 140
    diferida 135
    inmediata 134
    manualmente 135
  revertir a versión anterior 25

H

Hora actual 30

I

Iconos 11
Informes 64, 108
Interconexiones 54, 70, 71

L

Lector A 38
Lector B 50
Lectores
  LED 24
  tamper 55
Lecturas continuas de tarjetas 24
LED 24
Límites de uso 61

M

Máscara de subred 27
Modo de acceso
  Lector A 39
Modo host 19
Modo Sin supervisión 57
Modo Supervisado 57
Modos
  Entrada 67
  Normalmente abierto 57
  Normalmente cerrado 56, 57
  Sin supervisión 57
  Supervisado 56, 57

N

NetAXS-123
  actualización 132
  conexión a servidor web
    directa 6
    mediante hub 5
  conexión a USB 3
  configuración predeterminada 78
Niveles de acceso 58
Notas del usuario de la tarjeta 25
Número de puerto 20

O

Operador 73

P

Página de inicio 10
Panel de puerta de enlace 3, 23
Paneles
  configuración de la hora actual 30
  direcciones 23
  puerta de enlace 23
  reiniciar 22
  velocidad en baudios descendente 21
PIN 61
Programación de acceso 32
Puerta de enlace predeterminada 27

R

Rastrear 61
Regla de la primera tarjeta 54
Relé de salida 52

S

Salidas 52, 108
  activar 120
  auxiliares 69
  desactivar 120
  enclavamiento 70
  interconexiones 70, 71
  pulsar 120
  restablecer 120
  supervisando 119
Salidas auxiliares 69
Sincronización de tiempo (host y panel) 21
Supervisando
  alarmas 109
  entradas 116
  estado 19
  eventos 113
  modo 19
  salidas 119
Supervisión y configuración del modo Web 19

T

Tamper 55
Tarjetas
  agregación 60
  código de sitio 27
  eliminación 63
  formatos 42
  informes 64
  límites de uso 61
  modificación 62
  niveles de acceso 58
  notas del usuario de la tarjeta 25
  PIN 61
  rastrear 61
  tipo de tarjeta 61
  visualización 62
Tiempo de espera agotado 23
Tiempo de espera de sesión Web 23

U

Usuario de servicio 73
Usuarios 73

V

Valores de resistor 57
Velocidad en baudios
  lazo 21

W

WIN-PAK
  comandos independientes 101
  configuración 84
    Acceso 1 86
    Acceso 2 91
    Acceso 3 96
  Configuración de E/S 84

Z

Zonas horarias 32, 54, 57, 58, 68, 120

Honeywell

Honeywell Access Systems
135 W. Forest Hill Avenue
Oak Creek, WI 53154
Estados Unidos
800-323-4576
414-766-1798 Fax
www.honeywellaccess.com

Las especificaciones pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.

© Honeywell. Todos los derechos reservados.

Documento 800-06177, Revisión A